تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

الملف إجابات تمارين كتاب الطالب للوحدة الأولى



| روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| روابط مواد الصف السابع على تلغرام | | | |
| التربية الاسلامية | اللغة العربية | اللغة الانجليزية | الرياضيات |

| المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الأول | |
|---|---|
| 1 | امتحان وإجابة الأسئلة الرسمية للفصل الدراسي الأول الدور الأول 20162017 |
| 2 | كتاب دليل المعلم 2020 |
| 3 | كتاب الطالب الجديد 2020 |
| 4 | الكراسة التدريبية الشاملة |
| 5 | تحميل كراسة تدريبية مهمة |

www.omaneducportal.com

# إجابات تمارين كتاب الطالب للوحدة الأولى

## تمارين ١-١ العمليات الحسابية على الأعداد الصحيحة

١) (أ) −٣ (ب) −١١ (ج) −٦ (د) −١٧ (هـ) ٨

٢) (أ) ١٠ (ب) −١٨٠ (ج) −١٥ (د) −١٠٠ (هـ) ٥

٣) −١٦٠٤

٤) (أ) −٢ (ب) −١٠ (ج) ٢ (د) −١٢ (هـ) −١٢

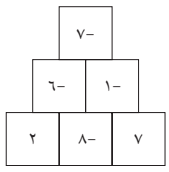
٥) ٧٠٣

٦) (أ) ٤ + ٦ = ١٠ (ب) −٤ + ٦ = ٢ (ج) ٨ + ٢ = ١٠

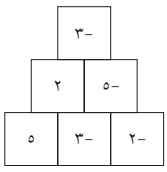
(د) −٤ + ٦ = ٢ (هـ) ١٢ + ١٠ = ٢٢

٧) (أ) ٩ (ب) −٢ (ج) ١٦ (د) ٠ (هـ) ٨

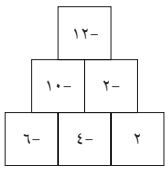
٨) (أ)



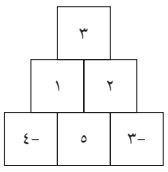

(ب)



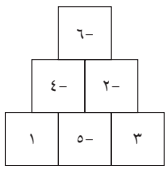

(ج)




(د)




(هـ)




٩)

| العدد الأوَّل \ العدد الثاني | −٤ | −٢ | ٠ | ٢ | ٤ |
|---|---|---|---|---|---|
| ٤ | ٨ | ٦ | ٤ | ٢ | ٠ |
| ٢ | ٦ | ٤ | ٢ | ٠ | −٢ |
| ٠ | ٤ | ٢ | ٠ | −٢ | −٤ |
| −٢ | ٢ | ٠ | −٢ | −٤ | −٦ |
| −٤ | ٠ | −٢ | −٤ | −٦ | −٨ |

omaneducportal.com

١٠) (أ) −٢٠ (ب) −٤٨ (ج) ٢٠ (د) ٦٠ (هـ) −٤٠

١١) (أ) −٢ (ب) −٥ (ج) ٣ (د) ١٠ (هـ) −٤

١٢) (أ) −٤٠ (ب) −٤ (ج) −١٠٠ (د) ٥ (هـ) ٤٨

١٣) (أ) −١٥ ÷ ٥ = −٣ و −١٥ ÷ (−٣) = ٥ (ب) ٣٢ ÷ (−٨) = −٤ و ٣٢ ÷ (−٤) = −٨

(ج) −٤٢ ÷ (−٦) = ٧ و −٤٢ ÷ ٧ = −٦

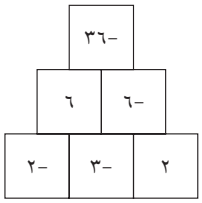
١٤)

| × | −٣ | −٢ | −١ | ٠ | ١ | ٢ | ٣ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ٣ | −٩ | −٦ | −٣ | ٠ | ٣ | ٦ | ٩ |
| ٢ | −٦ | −٤ | −٢ | ٠ | ٢ | ٤ | ٦ |
| ١ | −٣ | −٢ | −١ | ٠ | ١ | ٢ | ٣ |
| ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |
| −١ | ٣ | ٢ | ١ | ٠ | −١ | −٢ | −٣ |
| −٢ | ٦ | ٤ | ٢ | ٠ | −٢ | −٤ | −٦ |
| −٣ | ٩ | ٦ | ٣ | ٠ | −٣ | −٦ | −٩ |

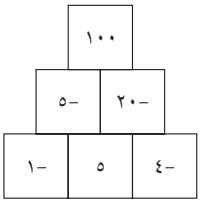
www.omaneducportal.com



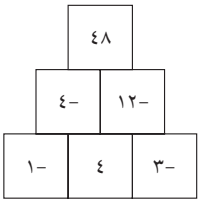
١٥) ( أ )



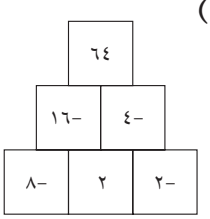

(ب)




(ج)




(د)




١٦) هناك ستة أزواج مختلفة لإجابة السؤالين ( أ ) و(ب): ١ و -١٢، -١ و ١٢، ٢ و -٦، -٢ و ٦، ٣ و -٤، -٣ و ٤.

١٧) ( أ ) -١٥ (ب) ٢ (ج) ١ (د) ٦ (هـ) ١٦ (و) -١٤

١٨) ( أ ) -٥ (ب) ١٢ (ج) -٧ (د) -٤ (هـ) ٤ (و) ١

## تمارين ١-٢ المضاعفات

١) ٧، ١٤، ٢١، ٢٨، ٣٥، ٤٢

٢) ( أ ) ٥، ١٠، ١٥، ٢٠ (ب) ٩، ١٨، ٢٧، ٣٦ (ج) ١٠، ٢٠، ٣٠، ٤٠

(د) ٣٠، ٦٠، ٩٠، ١٢٠ (هـ) ١١، ٢٢، ٣٣، ٤٤

٣) ( أ ) ٢٤ (ب) ٤٨ (ج) ٨٤ (د) ٦٠ (هـ) ١٢٨

٤) ٥ و ٧

٥) ( أ ) ١٤٤ (ب) ١٢٨

٦) ( أ ) أربعة من ٦، ١٢، ١٨، ٢٤، ٣٠، ٣٦، ٤٢، ...

(ب) أربعة من ٢٠، ٤٠، ٦٠، ٨٠، ١٠٠، ١٢٠

٧) ( أ ) ١٢ (ب) ٣٠ (ج) ١٨ (د) ٢٠ (هـ) ٩٩

omaneducportal.com

٨) ٧٢ أو ٩٦

٩) ٦١

## تمارين ١-٣ العوامل وقابلية القسمة

١) ٢، ٣، ٦، ٩

٢) ( أ ) ١، ٢، ٥، ١٠ (ب) ١، ٢، ٤، ٧، ١٤، ٢٨ (ج) ١، ٣، ٩، ٢٧

(د) ١، ٢، ٤، ١١، ٢٢، ٤٤ (هـ) ١، ١١ (و) ١، ٢، ٣، ٥، ٦، ١٠، ١٥، ٣٠

(ز) ١، ٢، ٤، ٨، ١٦ (ح) ١، ٢، ٤، ٨، ١٦، ٣٢

٣) ١، ٥، ١٩، ٩٥

٤) ٤٩١٢

٥) ٢١ هو العدد الوحيد الذي لا يعد عددًا أوليًا.

٦) الإجابات المحتملة ٢٥ و ٤٩.

٧) ( أ ) ١، ٢ (ب) ١، ٥ (ج) ١ (د) ١، ٢، ٤، ٨

(هـ) ١، ٢، ٣، ٦ (و) ١، ٢، ٥، ١٠

٨) ( أ ) ٣ (ب) ٧ (ج) ٨

٩) ٢٤، ٤٨

www.omaneducportal.com



١٠) ( أ ) الإجابات المحتملة ١٥، ٢١، ٣٣، ٣٥.
(ب) الإجابات المحتملة ٤٥ ، ٦٤ ، ٧٥.

١١) ( أ ) ٢٢٢ و ٥٩٤ و ١٢٣٤٥ و ٥٥٤ ٦٧
(ب) ٢٢٢ و ٥٩٤ و ٥٥٤ ٦٧
(ج) ٥٩٤ و ٥٥٤ ٦٧
(د) ١٢٣٤٥

١٢) ( أ ) (١) ٨١٠ ٥٥
(٢) كل الإجابات
(٣) ٨٠٨ ٥٥ و ٨١٢ ٥٥ و ٨١٦ ٥٥
(٤) ٨٠٨ ٥٥ و ٨١٦ ٥٥
(ب) ٩٠٠ ٥٥

## تمارين ١-٤ الأعداد الأوليّة

١) ٢٣ و ٢٩

٢) توجد إجابتان: ٣١ و ٣٧.

٣) واحد (٩٧)

٤) ( أ ) ٢، ٥ (ب) ٣، ٥ (ج) ٥ (د) ٢، ٧ (هـ) ٣، ٥ (و) ٢، ٥، ٧

٥) ( أ ) المتتالية المحتملة الأولى هي ٢٤، ٢٥، ٢٦، ٢٧، ٢٨
(ب) المتتالية المحتملة الأولى هي من ٩٠ إلى ٩٦.

٦) ( أ ) (١) في العمودين ٣ و ٦ (٢) في العمود ٦
(ب) العمود ٥ (ج) لا، لأن ٣٥ ليس عددًا أوليًا.

٧) ٢٢٦ = ٢ × ١١٣، ٣٢١ = ٣ × ١٠٧، ٣٠٥ = ٥ × ٦١، ١٣٣ = ٧ × ١٩

٨) لا. يتضح عدم صحة ذلك عندما يظهر العدد ١٢١. هذا ليس عددًا أوليًا لأنه حاصل ضرب ١١ × ١١.

٩) ( أ ) (١) ٥ و ١٣ أو ٧ و ١١ (٢) ٣ و ٢٣ أو ٧ و ١٩
(٣) ٧ و ٢٣ أو ١١ و ١٩ أو ١٣ و ١٧
(ب) (١) ٢ (٢) ٢ (٣) ٣.

## تمارين ١-٥ الأسس

١) توجد طرق مختلفة من طريقة الأشجار.

٢) ( أ ) يعتبر العديد من طرق الأشجار المختلفة إجابات محتملة. يجب أن ينتهوا بنفس الأعداد الأولية الموجودة في شجر السؤال الأول.

(ب) (١) $٢^{٤} \times ٣$ (٢) $٢^{٢} \times ٥^{٢}$ (٣) $٢^{٢} \times ٣^{٣}$

٣)

| | |
|---|---|
| ٢٠ | $٥ \times ٢^{٢}$ |
| ٢٤ | $٣ \times ٢ \times ٢$ |
| ٤٢ | $٥ \times ٢^{٢} \times ٣^{٢}$ |
| ٥٠ | $٢ \times ٥^{٢}$ |
| ١٨٠ | $٣ \times ٣^{٢} \times ٢$ |

٤) ( أ ) ٦٠ (ب) ٥٤ (ج) ٣٦٣ (د) ٣٩٢
(هـ) ١٤٤ (و) ٣٢٥

omaneducportal.com

www.omaneducportal.com

٥) ( أ ) $٢^{٣} \times ٣$ (ب) $٢ \times ٥^{٢}$ (ج) $٢^{٣} \times ٣^{٢}$ (د) $٢^{٣} \times ٥^{٢}$
(هـ) $٣ \times ٥ \times ١١$ (و) $٢^{٣} \times ١٧$

٦) ( أ ) (١) $٣^{٢} \times ٥$ (٢) $٣ \times ٥^{٢}$

(ب) ٢٢٥ (ج) ١٥

٧) ( أ ) (١) $٢ \times ٣^{٢} \times ٥$ (٢) $٢^{٢} \times ٥ \times ٧$

(ب) ١٢٦٠ (ج) ١٠

٨) ( أ ) ١ (ب) ١٧٣٩

## تمارين ١-٦ القوى (الأسس) والجذور

١) ١، ٤، ٩، ١٦، ٢٥، ٣٦، ٤٩، ٦٤، ٨١، ١٠٠

٢) ( أ ) ١٠٠، ١٢١، ١٤٤، ١٦٩، ١٩٦ (ب) ٢٢٥، ٢٥٦، ٢٨٩ (ج) ٣٢٤، ٣٦١، ٤٠٠

٣) ( أ ) ٥ (ب) ١٠ (ج) ١٣ (د) ١٧

٤) ( أ ) ٥، ٣، ٩، ٣، ٥، ٩
(ب) صحيح؛ تأتي العوامل دائمًا في أزواج يمكن ضربها لتكوين العدد. وهذا يجعل الإجمالي عددًا زوجيًا، إلا إذا تم ضرب عامل واحد في نفسه لينتج العدد. ويحدث ذلك مع الأعداد المربعة فقط.

٥) ( أ ) ٩ (ب) ٦ (ج) ١ (د) ٨ (هـ) ٢٠

٦) ( أ ) (١) ٣٦ (٢) ١٩٦ (٣) ٥

(ب) الجذر التربيعي لعدد مربع هو ذلك العدد.

٧) ( أ ) أحيانًا (ب) مطلقًا (ج) أحيانًا (د) دائمًا

omaneducportal.com

٨) ( أ ) ٩ (ب) ٢٧ (ج) ٨١ (د) ٣٤٣

٩) ( أ ) $٣^{٥} < ٣^{٥}$ (ب) $٢^{٦} > ٢^{٦}$ (ج) $٥^{٤} < ٤^{٥}$

١٠) ( أ ) ٣، $-٣$ (ب) ٦، $-٦$ (ج) ٩، $-٩$
( د ) ١٤، $-١٤$ (هـ) ١٥، $-١٥$ ( و ) ٢٠، $-٢٠$

١١) ٢٥٦ أو ٢٨٩ أو ٣٢٤

١٢) ٣٤٣

١٣) ( أ ) ٣ (ب) ٥ (ج) ١٠ (د) $\sqrt[٣]{٦٤} = ٨$

١٤) ٦٤

١٥) ( أ ) $٢^{١١} = ٢^{١٠} \times ٢ = ١٠٢٤ \times ٢ = ٢٠٤٨$
(ب) $٢^{١٢} = ٢^{١٠} \times ٢ = ١٠٢٤ \times ٤ = ٤٠٩٦$
(ج) $٢^{٩} = ٢^{١٠} \div ٢ = ١٠٢٤ \div ٢ = ٥١٢$

١٦) ( أ ) (١) $\sqrt[٣]{١ + ٨} = \sqrt[٣]{٢^{٣} + ١^{٣}} = ٣$ (٢) $\sqrt[٣]{٩} = \sqrt[٣]{١ + ٨} = \sqrt[٣]{٢^{٣} + ١^{٣}} = ٣$
(ب) $\sqrt[٣]{٣٦} = \sqrt[٣]{١ + ٨ + ٢٧} = \sqrt[٣]{٣^{٣} + ٢^{٣} + ١^{٣}} = ٦$
(ج) $\sqrt[٣]{١٠٠} = \sqrt[٣]{٦٤ + ٢٧ + ٨ + ١} = \sqrt[٣]{٤^{٣} + ٣^{٣} + ٢^{٣} + ١^{٣}} = ١٠$
( د ) $١ + ٢ + ٣ + ٤ + ٥ = ١٥ = \sqrt[٣]{٥^{٣} + ٤^{٣} + ٣^{٣} + ٢^{٣} + ١^{٣}}$

www.omaneducportal.com



١٧) ( أ ) ٤٠٠ (ب) ٩٠٠ (ج) ٢٥٠٠

١٨) ٩، ١٦، ١٠٠

٩ + ١٦ + ١٠٠ = ١٢٥

٢٥، ٣٦، ٦٤

٢٥ + ٣٦ + ٦٤ = ١٢٥

١٩) $١٠^{٢}$ = ١٠٠ $١٠^{٣}$ = ١٠٠٠ $١٠^{٤}$ = ١٠٠٠٠

٢٠) $١٠^{٦}$ = مليون = ١٠٠٠٠٠٠ $١٠^{٩}$ = مليار = ١٠٠٠٠٠٠٠٠٠

## تمارين ١-٧ ترتيب العمليات الحسابية

١) ( أ ) ٣٧ (ب) ٤٥ (ج) ٠ (د) ٢٤ (هـ) ٢٣
(و) ٨٤ (ز) ١٨ (ح) ٢ (ط) ٣٠ (ي) ٣٦
(ك) ٢ (ل) ٢٥ (م) ٤٠ (ن) ٤٨ (س) ٣٦

٢) ( أ ) خديجة على حق.
(ب) أوجدت سناء قيمة ($٦^{٢}$ + ٨) ÷ ٢ ولقد استخدمت الجمع قبل القسمة

٣) ( أ ) ٣ × (٢+١) = ٩ (ب) (٨-٣) × ٢ = ١٠
(ج) ٢٠ - (٧-٢) = ١٥ (د) $(٥+٢)^{٢}$ = ٤٩

## تمارين ومسائل عامة

١) ( أ ) ٢ (ب) -٨ (ج) -١٥ (د) -١٠ (هـ) -١٤

٢) ( أ ) ٧ (ب) ١ (ج) ١٧ (د) ٧ (هـ) ٠

omaneducportal.com

٣) ( أ ) ٢٧ (ب) -٢ (ج) -٨٠ (د) ٦ (هـ) -٢

٤) ( أ ) ٨، ١٦، ٢٤ (ب) ١١، ٢٢، ٣٣ (ج) ٢٠، ٤٠، ٦٠

٥) ( أ ) ١٨ (ب) ٣٠ (ج) ٦٦ (د) ١٢

٦) ( أ ) ١، ٥، ٢٥ (ب) ١، ٢، ١٣، ٢٦ (ج) ١، ٣، ٩، ٢٧
(د) ١، ٢، ٤، ٧، ١٤، ٢٨ (هـ) ١، ٢٩

٧) ( أ ) ٩ (ب) ٦ (ج) ٢

٨) ( أ ) ١٥٥ ٢٦ (ب) ١٥٤ ٢٦ (ج) ١٥٧ ٢٧

٩) ( أ )، (ب)، (ج) توجد ثلاثة أزواج: ٣ و ٣٧، ١١ و ٢٩، ١٧ و ٢٣.

١٠) ( أ ) $٢ \times ٢^{٣}$ (ب) $٣ \times ٢^{٥}$ (ج) $٢^{٣} \times ٥^{٢}$
(د) $٢^{٤} \times ٣ \times ٥$ (هـ) $٣^{٣} \times ٥$ (و) $٧ \times ٢^{٥}$

١١) ( أ ) ٤٠ (ب) ٥ (ج) ٢٨٨ (د) ١٢٠٠

١٢) ( أ ) ٣٠ = ٢ × ٣ × ٥ (ب) ٧ و ١١

١٣) ( أ ) ٨ (ب) ٤

١٤) ١٨

www.omaneducportal.com

# إجابات تمارين كتاب النشاط للوحدة الأولى

## تمارين ١-١ العمليات الحسابية على الأعداد الصحيحة

١) (أ) ٣ (ب) -١٠ (ج) -١٠ (د) ٥ (هـ) -٦

٢) (أ) -٣ (ب) -١٠ (ج) ٦ (د) ٤ (هـ) -١٣

٣) (أ) -٤ (ب) -١٠ (ج) -٥٠ (د) -١٠ (هـ) -١٣

٤) (أ) ١٠ (ب) ١٣ (ج) -٥ (د) ٦ (هـ) ٢٥

٥) (أ) -٣ (ب) -١ (ج) ١

٦)

| × | -٣ | -١ | ٢ | ٥ |
|---|---|---|---|---|
| -٣ | ٩ | ٣ | -٦ | -١٥ |
| -١ | ٣ | ١ | -٢ | -٥ |
| ٢ | -٦ | -٢ | ٤ | ١٠ |
| ٥ | -١٥ | -٥ | ١٠ | ٢٥ |

٧) (أ) -١٠ (ب) -٨ (ج) ١١ (د) -٧ (هـ) ٢

٨) -٣٠ ÷ ٦ = -٥ و -٣٠ ÷ -٥ = ٦

٩) -٥ في -٥ يساوي ٢٥.

omaneducportal.com

١٠) يمكن أن يكون العددان أي مما يلي: ١٠ و -١٦، -١ و ١٦، ٢ و -٨، -٢ و ٨، -٤ و ٤.

١١) (أ) -١٠ (ب) -٣ (ج) -٥ (د) ٧

## تمارين ١-٢ المضاعفات

١) (أ) ٩، ١٨، ٢٧، ٣٦، ٤٥ (ب) ١٢، ٢٤، ٣٦، ٤٨، ٦٠
(ج) ٢٠، ٤٠، ٦٠، ٨٠، ١٠٠

٢) (أ) ٢٤ (ب) ٢٤

٣) (أ) ٣٢ (ب) ٢٠ (ج) ٤٤ (د) ٢٦

٤) (أ) ٤٢ أو ٤٩ (ب) ٤٨ (ج) ٤٢

٥) (أ) ١١٩ (ب) ١٠٥

٦) (أ) ١٥ (ب) ٢٤ (ج) ٣٠ (د) ٢٨

٧) ٦٠

٨) (أ) ٥٠١ (ب) ١٠٠٢ و ١٥٠٣

www.omaneducportal.com



## تمارين ١-٣ العوامل وقابلية القسمة

١) ٢، ٣، ٤، ٦، ٨، ١٢

٢) ( أ ) ١، ٢، ٤، ٨ (ب) ١١، ١، ٢، ٣، ٤، ٦، ١٢ (ج) ١، ٣، ٧، ٢١
( د ) ١، ١٧ (هـ) ١، ٢، ٤، ٥، ٨، ١٠، ٢٠، ٤٠

٣) ٣ و ٦ و ٣٦

٤) ٣١ و ٣٧

٥) ١، ٧، ١٣، ٩١

٦) ( أ ) ١، ٣ (ب) ١، ٢، ٥، ١٠ (ج) ١، ٢، ٤، ٨ ( د ) ١

٧) ( أ ) ٣ (ب) ١٠ (ج) ٨ ( د ) ١

٨) توجد إجابات عديدة محتملة. ( أ ) مثال: ٩ أو ٢٥ (ب) مثال: ١٦ أو ٨١

٩) ( أ ) ٢٥٧١ و ٥٤٢٧ و ٨٥٦٨ (ب) ٥٤٢٧ و ٨٥٦٨

١٠) ( أ ) ٢٨٨٤ و ٢٨٨٨ (ب) ٢٨٨٥ (ج) ٢٨٨٦
( د ) ٢٨٨٨ (هـ) لا توجد مضاعفات للعدد ١٠

١١) ٦٠

١٢) ١٢ أي من ٦٠ أو ٧٢ أو ٨٤ أو ٩٠ أو ٩٦ حيث إن جميع هذه الأعداد لديها ١٢ عاملاً.

## تمارين ١-٤ الأعداد الأوليّة

omaneducportal.com

١) ٨

٢) ٤٧

٣) ٨٣ و ٨٩

٤) لأن العدد المربع لديه عامل بخلاف الرقم ١ أو نفسه.

٥) ( أ ) خطأ، ٢ ليس عددًا فرديًا (ب) خطأ، ٣ و ٥ و ٧ (ج) صح، ٩٧

٦) ( أ ) ٣ + ٥ + ١٧ أو ٥ + ٧ + ١٣ (ب) طريقتان

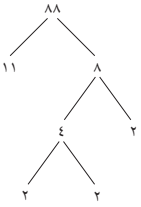
٧) ( أ ) ٢ و ٣ (ب) ٣ (ج) ٢ و ٧ ( د ) ٢ و ٣ و ٥

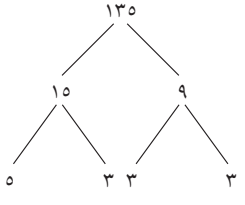
٨) ( أ ) ٣ × ٧ (ب) ٢ × ١١ (ج) ٥ × ٧ ( د ) ٣ × ١٧ (هـ) ٥ × ١٣

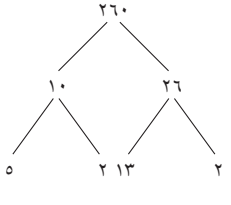
٩) العدد الأولي لديه عاملان فقط؛ الرقم ١ ونفسه، وبذلك يكون الرقم ١ عاملاً مشتركًا.

## تمارين ١-٥ الأسس

١) ( أ ) (ب) (ج)



www.omaneducportal.com



٢) ( أ ) يمكن رسم العديد من الشجر. وتكون الأعداد الموجودة في نهاية الشجرة دائمًا ٢، ٢، ٢، ٢، ٥.
(ب) $٢^{٤} \times ٥$

٣) ( أ ) ٤٥٠ (ب) ٤٣٢ (ج) ٤٨٤

٤) ( أ ) $٢ \times ٣$ (ب) $٢^{٢} \times ٣^{٢} \times ٥ \times ٧$

٥) ( أ ) (١) $٢^{٣} \times ٣ \times ٥$ (٢) $٢^{٥} \times ٥$ (ب) ٤٨٠ (ج) ٤٠

٦) ( أ ) ١٢ (ب) ٦٧٢

٧) ( أ ) ٥٢ (ب) ٣١٢

٨) $٢^{٤} \times ٥^{٤}$

٩) ( أ ) العامل المشترك الوحيد لعددين أوليين هو ١. (ب) اضرب العددين الأوليين.

١٠) ( أ ) $٣^{٤}$ (ب) $٢ \times ٧ \times ١١$ (ج) لا يوجد للعددين عوامل أولية مشتركة.

## تمارين ١-٦ القوى (الأسس) والجذور

١) ( أ ) ٢٥ (ب) ٨١ (ج) ١٢١ (د) ٣٢٤

٢) ( أ ) ٨ (ب) ٢٧ (ج) ٦٤ (د) ١٢٥ (هـ) ١٠٠٠

٣) ( أ ) ١٦ (ب) ٨١ (ج) ٢٥٦ (د) ١٠٠٠٠

٤) ( أ ) $٤^{٢} - ٢^{٢} = ١٦ - ٤ = ١٢ = ٢ \times ٦$، $٥^{٢} - ٣^{٢} = ٢٥ - ٩ = ١٦ = ٢ \times ٨$
(ب) $٧^{٢} - ٥^{٢} = ٢ \times ١٢$، $٨^{٢} - ٦^{٢} = ٢ \times ١٤$ (ج) $٢ \times ١٠٠ = ٢٠٠$

omaneducportal.com

٥) ( أ ) ٠ (ب) ١٠٠

٦) ( أ ) ١ و -١ (ب) ٦ و -٦ (ج) ١٣ و -١٣ (د) ١٦ و -١٦ (هـ) ١٩ و -١٩

٧) لا، قيمة الأولى ٥ والثانية ٧.

٨) ( أ ) $\frac{٣^{٣} - ١}{٢} = \frac{٢٧ - ١}{٢} = \frac{٢٦}{٢} = ١٣$ و $٣^{٢} + ٣ + ١ = ٩ + ٣ + ١ = ١٣$
(ب) تساوي كلتا العمليتين ٢١. (ج) $\frac{٥^{٣} - ١}{٤} = ٥^{٢} + ٥ + ١$

٩) ( أ ) ٦٤ (ب) ١٦

١٠) ( أ ) ٢ (ب) ٥ (ج) ٣ (د) ١٠

١١) أحد الجذور التربيعية للعدد ٢٥ هو -٥. وهذا أصغر من الجذرين التربيعيين للعدد ١٦ وهما ٤ و -٤.

## تمارين ١-٧ ترتيب العمليات الحسابية

١) ( أ ) ١٦ (ب) ٩٠ (ج) ١٢ (د) ٢٨ (هـ) ٨ (و) ٤
(ز) ١٠ (ح) ١٠٠ (ط) ١٤ (ي) ٩ (ك) ٣٢ (ل) ٣٢

٢) ( أ ) مريم على حق.
(ب) أوجد حسن $(٥٧ - ٢٦) \div ٣$ واستخدم في ذلك الطرح قبل القسمة

٣) ( أ ) $٦ \times (٥-٢) = ١٨$ (ب) $(٧+٣) \times ٥ = ٥٠$
(ج) $(٢٠+٦) \div ٢ = ١٣$

www.omaneducportal.com

# إجابات تمارين كتاب الطالب للوحدة الثانية

## تمارين ٢-١ كتابة العبارات الجبرية

١) ( أ ) ن + ٢ (ب) ن – ٣

٢) ( أ ) (ح + ٢) س° (ب) ٢ح س°

٣) ( أ ) س + ٦ مشغلات أقراص (ب) م + ب سنة (ج) ٣ز صور

٤) ( أ ) ٣س (ب) ٤س + ١ (ج) $\frac{س}{٣}$ (د) ٩ – $\frac{س}{٢}$

٥) ( أ ) (ب + ط) ريال عماني (ب) (٢ب + ط) ريال عماني
(ج) (٤ب + ٥ط) ريال عماني

٦) ( أ ) ٣(ن + ٥) (ب) $\frac{ن + ٧}{٤}$ (ج) $\frac{ن - ٢}{٥}$ (د) ٨(ن – ٩)

٧) ( أ ) ٣) (ب) ٥) (ج) ٤) (د) ١)
(هـ) ٧) ( و ) ٢)

العبارة ٦ لا يوجد وصف مناسب لها. اقسم ن على ٣ واطرح الناتج من ٢.

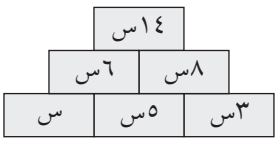
## ٢-٢ تجميع الحدود المتشابهة

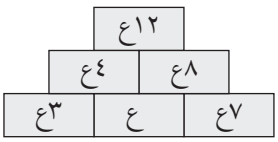
omaneducportal.com

١) ( أ ) ١٤ (ب) ٣ب (ج) ١٢ + ب (د) ١٢ + ٢ج
(هـ) ١٣ + ٢ب ( و ) ب + ٢ج

٢) ( أ ) ٥س (ب) ٦ص (ج) ٨د (د) ١٣ر
(هـ) ١٤ز ( و ) ١٦ع ( ز ) ٣ث (ح) ٧ن
(ط) ٤ب (ي) ٥و (ك) ٣ي (ل) ك

٣)




٤) ( أ ) ١٥ + ٥ب (ب) ٨ج + ٣د (ج) ٧س + ٧ص
(د) ٩ح + ٩ز (هـ) ٧ر + ١٠ ( و ) ٤م + ٤ن
( ز ) ٥ز + ٨ (ح) ٢ر + ٤ت (ح) ٦ك + ٣و
(ط) ٥ف + ٣ق + ٥ر (ك) ١١ف + ٣ذ + ٢ (ل) ٦ + ٣ح + ١١ك

٥) (ب) ٨ق ر + ١٦ع ش (ج) ٦ب ت + ١٢د
(د) ٩ص ر + ٢ز ح (هـ) ١١خ ذ + ٣خ ض
( و ) ١٤ + ١٨ج ( ز ) م ن

www.omaneducportal.com



٦) ( أ ) لا يمكن تبسيط ٨س+ ٤ .
(ب) جمع ٢ب ج بدلاً من طرح ٢ب ج، ولم يجمع ب د + ٣د ب.

٧)

| | | | |
|---|---|---|---|
| | ١٢ج + ١١د | | |
| | ٥ج + ٨د | ٧ج + ٣د | |
| ٢ج + ٦د | ٣ج + ٢د | ٤ج + د | |
| ٢ج + ٤د | ٢د | ٣ج | ج + د |

## تمارين ٢-٣ فك الأقواس

١) ( أ ) ٢س + ١٠ (ب) ٣ذ + ١٨ (ج) ٤ث + ٨ (د) ٥ض + ٢٥
(هـ) ٣ب – ٣ (و) ٧ج – ٢٨ (ز) ٦د – ٥٤ (ح) ٢هـ – ١٦
(ط) ١٢ + ٦و (ي) ٢ + ٢ز (ك) ٣٥ + ٥ح (ل) ٢٧ + ٩ط
(م) ١٢ – ٦خ (ن) ٢ – ٢ذ (س) ٣٥ – ٥ع (ص) ٢٧ – ٩ف

٢) ( أ ) ٦خ + ٣ (ب) ١٢ذ + ٢٠ (ج) ١٠ث + ١٥ (د) ٢٤ض + ٤٢
(هـ) ٦ب – ٨ (و) ٨ج – ١٢ (ز) ٣٠د – ٦ (ح) ٢٤هـ – ٤٨
(ط) ٣ + ٦و (ي) ١٥ + ٢٠ز (ك) ٤٢ + ٤٩ح (ل) ٤٥ + ٣٦ط
(م) ٢٤ – ٤٠خ (ن) ٢٤ – ٣٦ذ (س) ٣٠ – ٤٨ع (ص) ٢٦ – ٨ف

٣) ( أ ) أوجد فهد حل ٤ + ٤ بدلاً من ٤ × ٤ .
(ب) نسى ضرب ٢ في –٣.
(ج) غيّر علامة + إلى علامة – .
(د) أجرى عملية التبسيط بشكل خاطئ. ١٢ – ٦س لا تساوي ٦س.

omaneducportal.com

٤) ٤(٦س + ٢٦) مختلفة، جميع العبارات الأخرى تساوي ٢٤س + ٣٠.

## تمارين ٢-٤ استنتاج واستخدام الصيغ

١) ( أ ) ٨ (ب) ١١ (ج) ١١ (د) ٧٥ (هـ) ١٥ (و) ١١
٢) ( أ ) ٨ (ب) ٢ (ج) ٣١ (د) ١٧ (هـ) ٣ (و) ١٥
٣) ( أ ) ٤٨ (ب) ١٦ (ج) ٦٠ (د) ٤ (هـ) ٩ (و) ٨

٤) ( أ ) (١) عدد الدقائق = ٦٠ × عدد الساعات (٢) د = ٦٠ × س أو د = ٦٠ق
(ب) ٣٠٠

٥) ( أ ) ٢١ (ب) ٤٦

٦) ( أ ) ٤٧٠ ريالاً عمانيًا (ب) ٦٩٠ ريالاً عمانيًا

٧) ك = ٥

٨) ( أ ) ٤٩ دقيقة
(ب) ١) ١٠٠ دقيقة أو ساعة و ٤٠ دقيقة
٢) نعم، لأن في السؤال ( أ ) والسؤال (ب) ١) الوقت في الفرن الكهربائي يعادل مرتين ونصف للوقت في الميكروويف.

www.omaneducportal.com



## تمارين ٢-٥ كتابة المعادلات وحلها

١) ( أ ) س = ٧ (ب) س = ٣ (ج) س = ١٣ (د) س = ١٢
(هـ) س = ١٣ ( و ) س = ١٠ ( ز ) س = ٢٦ (ح) س = ٤٨
(ط) س = ٤ (ي) س = ٦ (ك) س = ١٠ (ل) س = ٦
( م ) س = ٨ ( ن ) س = ١٥ (س) س = ٢١ (ع) س = ٦٣

٢) ( أ ) ص = ١٢ (ب) ص = ٧ (ج) ص = ١٨ (د) ص = ٢٨
(هـ) ص = ٣ ( و ) ص = ٧ ( ز ) ص = ١٠ (ح) ص = ٣٥

٣) ( أ ) أ = ٥ (ب) أ = ٤ (ج) أ = ٥ (د) أ = ٦
(هـ) ب = ٨ ( و ) ب = ١٦ ( ز ) ب = ١٢ (ح) ب = ٣٠
(ط) ج = ٤ (ي) ج = ٨ (ك) ج = ٢١ (ل) ج = ٤٢

٤) ( أ ) ن + ٣ = ١٨، ن = ١٥ (ب) ن − ٤ = ١٠، ن = ١٤
(ج) ٤ن = ٢٤، ن = ٦ (د) $\frac{ن}{٦}$ = ١٢، ن = ٧٢
(هـ) ٤ن + ٢ = ٢٦، ن = ٦ (و) $\frac{ن}{٣}$ − ٨ = ٤، ن = ٣٦

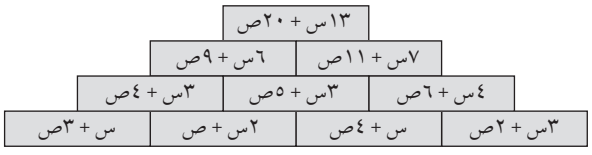
٥) ( أ ) ٢أ + ٨ = ٢٠، أ = ٦ (ب) ٣ب + ٣ = ٢٤، ب = ٧

٦) ( أ ) ٢م − ٦ و ٤٤ (ب) ٦م + ٢ و ٢٠

## تمارين ومسائل عامة

omaneducportal.com

١) ( أ ) ٤ن (ب) ن − ٦ (ج) ٣ن + ٥ (د) $\frac{ن}{٦}$ − ١
٢) ( أ ) ١١ (ب) ١٥
٣) ( أ ) ٣ن (ب) ٨ج (ج) ٨س (د) ك
٤) ( أ ) ١١ج + ٢د (ب) ١١ج + ٦ك (ج) خ ذ + ٨ذ ض
٥)




٦) ( أ ) ٣خ + ٦ (ب) ٤ذ − ٢٠ (ج) ٦ + ٢ض (د) ١٨ − ٦ث
٧) ( أ ) ١٢خ + ٨ (ب) ٤ذ − ٦ (ج) ٢٥ + ١٥ض (د) ٢١ − ١٢ث
٨) ٤(١٢خ + ٨). ناتج جميع المعادلات يساوي ٤٨خ + ٣٦.
٩) ( أ ) ن = ٥ (ب) م = ١٦ (ج) ع = ٨ (د) س = ١٥
١٠) ( أ ) ب = ٥ (ب) ج = ٥ (ج) د = ٢١ (د) ب = ٣٥
١١) ( أ ) ن + ٣ = ٢٢، ن = ١٩ (ب) ٢ن + ٤ = ٢٨، ن = ١٢
١٢) ( أ ) ٣س + ٦ = ٢١، س = ٥ (ب) ٤ص + ٢ = ٣٤، ص = ٨

www.omaneducportal.com

# إجابات تمارين كتاب النشاط للوحدة الثانية

## تمارين ٢-١ كتابة العبارات الجبرية

١) ( أ ) ر + ٤ (ب) ر − ٢ (ج) ر + ٥ (د) $\frac{t}{٢}$

٢) ( أ ) ق + ٢ (ب) ٣ق (ج) ق − ٦ (د) $\frac{s}{٢}$

٣) ( أ ) س + ٢ (ب) ر − ١٥ (ج) ع + ط من السنوات (د) ٢ت (هـ) $\frac{د}{٤}$ ريال

٤) ( أ ) ٦ن (ب) ٥ن + ١ (ج) ٧ن − ٢ (د) ن ÷ ٤
(هـ) ن ÷ ٢ + ١٠ (و) ن ÷ ٥ − ٣

٥) ( أ ) (أ + ج) ريال (ب) (أ + ٣ج) ريال (ج) (٤أ + ج) ريال (د) (٤أ + ٥ج) ريال

٦) ( أ ) ٣(ن + ٢) (ب) $\frac{ن + ٢}{٣}$ (ج) ٤(ن − ٥) (د) $\frac{ن − ٥}{٤}$

٧) ( أ ) ٣) (ب) ١) (ج) ٥) (د) ٤) (هـ) ٧) (و) ٢)

العبارة غير المطابقة هي رقم ٦). اقسم س على ٥ واطرح الناتج من ٤.

## التمارين ٢-٢ تجميع الحدود المتشابهة

١) ( أ ) ٣س (ب) ٢ع (ج) ٢س + ص (د) ٢ع + س
(هـ) ٣س + ٢ص (و) ٢س + ٢ص + ع

omaneducportal.com

٢) ( أ ) ٤أ (ب) ٧ب (ج) ١١ج (د) ٩د (هـ) ١٣هـ (و) ١٥و
(ز) ٦ز (ح) ح (ط) ٨ط (ي) ٦ي (ك) ٤ك (ل) ص

٣) ( أ )

| | | |
|---|---|---|
| | ١٨س | |
| ١٠س | | ٨س |
| ٣س | ٧س | س |

(ب)

| | | |
|---|---|---|
| | ١٥س | |
| ٨س | | ٧س |
| ٥س | ٣س | ٤س |

٤) ( أ ) ٧س + ٥ص (ب) ١٠ع + ٦أ (ج) ٨أ + ٩ب (د) ٧س + ٧
(هـ) ٢د + ٢ (و) ٢و + ٩ز (ز) ٣٠ + ١١ث (ح) ٤س + ٦ص
(ط) ٤أ + ب (ي) ٢ث + ٢٠ص (ك) ٢٠٠أ + ٥ز + ٣٠

٥) ( أ ) ٦أ ب + ٨س ص (ب) − ٦ص د + ١١ر ح (ج) ١١رت + ٤ك ي
(د) ٥هـ ي + ٣ذ ح (هـ) ٣ت + ١٦ص ت (و) ٣ش ن

٦) ( أ ) قام منير بجمع حدود غير متشابهة.
(ب) اعتقد منير أن ٤ر − ر = ٤، *ولكنها تساوي* ٣ر. اعتقد منير أن «٥ ص ز» و ٢«ز ص» ليست حدود متشابهة، ولكنها كذلك.

www.omaneducportal.com



٧)

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | ١٧أ + ١١ب | |
| | ٨أ + ٦ب | ٩أ + ٥ب | |
| ٣أ + ٤ب | ٥أ + ٢ب | ٤أ + ٣ب | |
| ٣ب | ٣أ + ب | ٢أ + ب | ٢أ + ٢ب |

## تمارين ٢-٣ فك الأقواس

١) ( أ ) ٣أ + ٦ (ب) ٥ب + ١٥ (ج) ٣ج + ٦ ( د ) ٥د – ٥
(هـ) ٤هـ – ٣٦ ( و ) ٣و – ٢٤ ( ز ) ٨ + ٤و (ح) ٥٦ + ٨ض
(ط) ٢٧ + ٩ص (ي) ١٦ – ٤س (ك) ٧ – ٧ث (ل) ١٤ – ٧ت

٢) ( أ ) ١٠ب + ٥ (ب) ٢١ف + ١٤ (ج) ١٨ص + ٢٧ ( د ) ٣٣ق – ٤٤
(هـ) ٤ر – ١٠ ( و ) ٢٠ش – ٤ ( ز ) ٦ + ١٢ت (ح) ٤٨ + ٣٢ث
(ط) ٦٠ + ٧٠س (ي) ١٥ – ٢٥س (ك) ٢٠ – ١٥س (ل) ٢٥ – ٤٠س

٣) ( أ ) لقد نسي أن يضرب الجزء الثاني من العبارة الموجودة داخل الأقواس.
(ب) قام بجمع الجزء الثاني من العبارة الموجودة داخل الأقواس بدلاً من ضربه.
(ج) قام بجمع حدود غير متشابهة.

٤) ٢(١٠س + ٨) مختلفة، جميع العبارات الأخرى ناتج ضربها هو ١٨س + ٢٤.

## تمارين ٢-٤ استنتاج واستخدام الصيغ

١) ( أ ) ١٦ (ب) ١١٧ (ج) ٢٠ ( د ) ٢٥ (هـ) ٦٠ ( و ) ٧
( ز ) ١٣ (ح) ٩ (ط) ١٢ (ي) ١٨ (ك) ٠ (ل) ١١

omaneducportal.com

٢) ( أ ) ٨٠ ريالاً عمانيًا (ب) ١٤٤ ريالاً عمانيًا

٣) ( أ ) ١) عدد الساعات يساوي عدد الأيام مضروب في ٢٤.
٢) س = ٢٤ي حيث س = عدد الساعات و ي = عدد الأيام

(ب) ٩٦ ساعة

٤) ( أ ) ٢٠ (ب) ٣٦

٥) ( أ ) ٣ ساعات (ب) ٣,٥ ساعات

٦) ( أ ) ١٠٠ دقيقة أو ساعة واحدة و ٤٠ دقيقة (ب) ٢٢٥ دقيقة أو ٣ ساعات و ٤٥ دقيقة

٧) ٤

٨) سيارات فارهة

## تمارين ٢-٥ كتابة المعادلات وحلها

١) ( أ ) س = ٤ (ب) س = ٣ (ج) س = ٧ ( د ) س = ٦
(هـ) س = ١٥ ( و ) س = ١٠ ( ز ) س = ٢٧ (ح) س = ٤
(ط) س = ١٠ (ي) س = ٧ (ك) س = ٥٠ (ل) س = ٢٧
( م ) س = ١٦

www.omaneducportal.com

٢) ( أ ) س = ١١ (ب) س = ٤ (ج) س = ١٨ ( د ) س = ٢٥
(هـ) س = ٧ ( و ) س = ٥ ( ز ) س = ١٨ (ح) س = ٦٤

٣) ( أ ) س = ٣ (ب) س = ٢ (ج) س = ٥ ( د ) س = ١٣
(هـ) ص = ٤ ( و ) ص = ٩ ( ز ) ص = ٤٤ (ح) ص = ١٠
(ط) ض = ٣ (ي) ض = ٧ (ك) ض = ١٢ (ل) ص = ٨٠

٤) ( أ ) ن + ٥ = ٢١، ن = ١٦ (ب) ن – ٥ = ٢١، ن = ٢٦

٥) ( أ ) ٥ن = ٢٠، ن = ٤ (ب) $\frac{ن}{٥}$ = ٢٠، ن = ١٠٠
(ج) ٥ن + ٥ = ٢٠، ن = ٣ ( د ) $\frac{ن}{٥}$ – ٥ = ٤، ن = ٤٥

٦) ( أ ) ٣س + ١٠ = ٢٨، س = ٦ (ب) ٢ص + ٢٠ = ٢٥، ص = ٢,٥

omaneducportal.com

www.omaneducportal.com

# إجابات تمارين كتاب الطالب للوحدة الثالثة

## تمارين ٣-١ ترتيب الأعداد العشرية والكسور العشرية

١) ( أ ) ٢,٠٦، ٢,٤٩، ٥,٩١، ٧,٩٩ (ب) ٢,٥٥، ٢,٨٧، ٣,٠٩، ٣,١١
(ج) ١١,٨٢، ١١,٨٨، ١٢,٠١، ١٢,١ (د) ٨,٩، ٩,٠٩، ٩,٤، ٩,٥٣
(هـ) ٢٣,٥٩٢، ٢٣,٦٥٩، ٢٣,٦٦١، ٢٣,٦٦٥ (و) ٠,٠٠٩، ٠,٠٨٤، ٠,١٠٢، ٠,١٠٧
(ز) ٦,١٧، ٦,١٧٨، ٦,٧١، ٦,٧٢٥ (ح) ١١,٠٢، ١١,٠٣٢، ١١,١، ١١,٣٠٢

٢) ( أ ) ٧٨٠ غم، ١٩٥٠ غم، ١٨,٢ كغم، ٣,٢ كغم (ب) ٠,٨ سم، ٩ ملم، ١٢ ملم، ٤,٥ سم
(ج) ٠,٥ م، ٥٣ سم، ٦٥٠ سم، ١٢ م (د) ٩٥ مل، ٤٥٠ مل، ٠,٥٥ لتر، ٠,٩ لتر،
(هـ) ٧٨٠ م، ١٤٥٠ م، ٦,٤ كم ٦,٥٥ كم (و) ٥٠ كغم، ٠,٠٨ طن، ٠,١٥ طن، ٩٢٠ كغم
(ز) ٠,٠٠٩ كم، ٩٨٠٠ ملم، ٠,٨٥ كم، ٩٢٠ متر، ٩٥٠٠٠ سم

٣) ( أ ) > (ب) > (ج) > (د) >
(هـ) > (و) > (ز) > (ح) >
(ط) > (ي) > (ك) > (ل) >

٤) ( أ ) ≠ (ب) ≠ (ج) = (د) ≠ (هـ) =
(و) ≠ (ز) ≠ (ح) = (ط) =

٥) ( أ ) ٢٥ كم، أكبر بكثير من المسافات الأخرى
(ب) نعم، ٢,٠ كم × ٨ = ١٦,٠ كم وأكبر مسافة قطعها أكبر من ذلك (١٦,٤ كم)
(ج) مهند: كل المسافات التي قطعها مضاعفات للعدد ٢٥ م، بعض المسافات التي قطعها أحمد ليست كذلك.

omaneducportal.com

## تمارين ٣-٢ التقريب

١) ( أ ) ٤٠ (ب) ١٦٠ (ج) ٢٠٠ (د) ٥٠٠
(هـ) ٤٠٠٠ (و) ١٣٠٠٠ (ز) ٣٠٠٠٠ (ح) ١٣٠٠٠٠
(ط) ٥٠٠٠٠٠ (ي) ١٤٠٠٠٠٠ (ك) ٨٠٠٠٠٠٠ (ل) ٢٥٠٠٠٠٠٠

٢) ( أ ) ٧٥ (ب) ١٠ (ج) ٢٠ (د) ١١,٥ (هـ) ٠,٩
(و) ١٢٥,٩ (ز) ٩,٤٥ (ح) ١٢,٩٢ (ط) ٠,٠٨ (ي) ١٤٦,٨٠

## تمارين ٣-٣ جمع الأعداد العشرية والكسور العشرية وطرحها

١) ( أ ) ١٤,٥٩ (ب) ٣٦,٨١ (ج) ١٣,٢١ (د) ٢٩,٢٨
(هـ) ٢٨,٧٢ (و) ٢٦,٢٧ (ز) ٢٣,٦٣ (ح) ١٣٣,١٧
(ط) ٨,٢٨ (ي) ٧٢,٧١٥ (ك) ١٠,٤٢٨ (ل) ٢٠,١٧٦

٢) ( أ ) ٢,٢١ (ب) ١٤,٤٣ (ج) ١١,٢٩ (د) ١٢,٧٣
(هـ) ٣٥,٨٧ (و) ٣٠,٧٨ (ز) ٥٦,٨٤ (ح) ٣٨,٠٧
(ط) ٧١,٢٣ (ي) ٧,٤٤ (ك) ٢٦,١٣ (ل) ١,٠٦٢

www.omaneducportal.com

٣) (أ) ٢٠,٣٥ (ب) ٤٤,٢٤ (ج) ٧٣,٥٥ (د) ٢٢٢,٥١
(هـ) ١٥,٢٤ (و) ٣٧,٣٤ (ز) ٤٨,٩٤ (ح) ٢١٦,٨٢

٤) ٦٦,٨٤ م

٥) نعم، ٢,٦٩ م > ٢,٦٧ م

## تمارين ٣-٤ ضرب الأعداد العشرية والكسور العشرية

١) (أ) ٠,٨ (ب) ٠,٩ (ج) ٢,٥ (د) ٤,٢ (هـ) ١,٨

٢) (أ) ١٣,٥ (ب) ٢٨,٨ (ج) ٢٩,٤ (د) ٦,٣ (٠)

٣) (أ) ٠,٦ (ب) ٧ (ج) ٠,٧ (د) ٢
(هـ) ٣٦,٨ (و) ١,٦، ٣، ١٨

٤) نعم. ٤ و ٠,٤ يساويان نفس القيمة.

## تمارين ٣-٥ قسمة الأعداد العشرية والكسور العشرية (١)

١) (أ) ٢,١ (ب) ٢,٣ (ج) ٠,٧ (د) ٢,٨ (هـ) ١,٣

٢) (أ) ٤,١٣ (ب) ٢,٣١ (ج) ١,٢١ (د) ٣,١١ (هـ) ٩,٠١

٣ ٣,٦٥٠ ريالاً

٤) ١,١٦٠ ريالاً

٥) (أ) ٣,١٩ ، ٦,٣ ÷ ٢١ = ١٨

(ب) ٢,٦٥ ، ٣٧,٩١٥ ÷ ٣ = ٢

(ج) ٨,٩٥ ، ٣٥,٣٠٤ ÷ ٦ = ٥

omaneducportal.com

## تمارين ٣-٦ قسمة الأعداد العشرية والكسور العشرية (٢)

١) (أ) ٢٩,٧ (ب) ١٣,١ (ج) ٩,٣ (د) ٨,١
(هـ) ١٢٥,٦ (و) ١٩٧,٣ (ز) ١٦,١ (ح) ٩١,٧

٢) (أ) ١,٨٨ (ب) ١,٨٢ (ج) ٠,٢٥ (د) ٠,١٤
(هـ) ١,٢٧ (و) ١,٤٣ (ز) ٠,٢٧ (ح) ٠,٢٣

٣) ٦,٢٤ غم

## تمارين ٣-٧ الضرب في ٠,١ أو ٠,٠١ والقسمة عليها

١) (أ) أ) ١٠٠٠ (ب) ألف
(ب) أ) ١٠٠ ٠٠٠ (ب) مئة ألف
(ج) أ) ١٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ب) عشرة مليون
(د) أ) ١٠ ب) عشرة

٢) (أ) $١٠^{٢}$ (ب) $١٠^{٧}$ (ج) $١٠^{٤}$ (د) $١٠^{١٠}$

٣) (أ) ٦,٢ (ب) ٥ (ج) ١٢,٥ (د) ٠,٣٢
(هـ) ٠,٣٧ (و) ٦ (ز) ٧,٥ (ح) ٠,٠٤

www.omaneducportal.com



٤) ( أ ) ٧٠ (ب) ٤٥ (ج) ٥٢٢ (د) ٦,٧
(هـ) ٢٠٠ (و) ٨٥٠ (ز) ٣٢ (ح) ٧٢٢,٥

٥) ( أ ) ١,٨ (ب) ٠,٢٣٦ (ج) ٦ (د) ٤٥٠

٦) ( أ ) ÷ (ب) × (ج) × (د) ×
(هـ) ÷ (و) ÷

٧) ( أ ) ٠,٠١ (ب) ٠,١ (ج) ٠,٠١ (د) ٠,١
(هـ) ٠,١ (و) ٠,١

٨) ب.

٩) ١٢٥

١٠) ( أ ) اضرب في أي عدد سالب. (ب) استخدم أي عدد أصغر من ١.

## تمارين ٣-٨ التقدير والتقريب

١) ٤٥ ريالاً

٢) ( أ ) ١١٥ ريالاً (ب) ٤ ساعات و ١٥ دقيقة

٣) ٧٢ ريالاً

٤) ٣٢٥ ريالاً

## تمارين ومسائل عامة

١) ( أ ) ٠,٦ (ب) ٠,٨ (ج) ٣,٦ (د) ٤,٥

omaneducportal.com

٢) ( أ ) ١,٢ (ب) ٠,٧ (ج) ٣,١٣ (د) ٧,٠٣

٣) ( أ ) ١٣,٧ (ب) ٩٢,٧

٤) ( أ ) ١,٤١ (ب) ٠,٩٧

٥) ( أ ) ١٠٠٠٠ (ب) عشرة آلاف

٦) $10^{8}$

٧) ( أ ) ٤,١ (ب) ٠,٢٣ (ج) ٧٢ (د) ٢٤

٨) ( أ ) ١٠,٠٩، ١٠,٨، ١٠,٩، ١٠,٩٨ (ب) ٠,٧ م، ٧٧ سم، ٧ م، ٧٥٠ سم

٩) ( أ ) < (ب) > (ج) <

١٠) ( أ ) ≠ (ب) = (ج) ≠

١١) ( أ ) ٦٧٠٠ (ب) ٢٤٠٠٠٠ (ج) ٨٠٠٠٠٠٠ (د) ٦٤
(هـ) ١٢,٦ (و) ٧,٥٧

١٢) ( أ ) ٥٧,٠٢ م (ب) ٢,٤٤ م

١٣) ( أ ) ٧٩٦ ريالاً
(ب) ١٨ × ١٥ ريالاً + ١٢ × ٢٨ ريالاً + ٥ × ٣٨ ريالاً = ٢٧٠ ريالاً + ٣٣٦ ريالاً + ١٩٠ ريالاً = ٧٩٦ ريالاً
(ج) ٢٠ × ١٥ ريالاً + ١٠ × ٣٠ ريالاً + ٥ × ٤٠ ريالاً = ٣٠٠ ريال + ٣٠٠ ريال + ٢٠٠ ريال = ٨٠٠ ريال

www.omaneducportal.com

# إجابات تمارين كتاب النشاط للوحدة الثالثة

## تمارين ٣-١ ترتيب الأعداد العشرية والكسور العشرية

١) ( أ ) ٣,٧٦ ، ٦,٠٧ ، ٧,٣٦ ، ٧,٦٣
(ب) ٣,٠٨ ، ٥,٩٩ ، ٨,٠٣ ، ٨,١١
(ج) ١٩,٤٢ ، ١٩,٤٤ ، ٢٣,٠٥ ، ٢٣,٤
(د) ١,٠٨ ، ١,١٨ ، ١,٣ ، ٢,١١
(هـ) ٤٥,٣٩٩ ، ٤٥,٤٥٤ ، ٤٥,٥٤٥ ، ٤٥,٩٣٣
(و) ٥,٠٠٩ ، ٥,٠٧٧ ، ٥,١٨٣ ، ٥٠,٤٤
(ز) ٣١,١٤ ، ٣١,١٤٨ ، ٣١,٤١ ، ٣١,٤٢٥
(ح) ٧,٠٢ ، ٧,٠٥٢ ، ٧,٢ ، ٧,٥٠٢

٢) ( أ ) ٠,٢ سم ، ٧ ملم ، ٢٧ ملم ، ٤,٣ سم
(ب) ١٩,٥ ملم ، ٢٩ سم ، ٣٤,٥ سم ، ٥٠٠ ملم
(ج) ٢٠٠٠ غم ، ٣ كغم ، ٥٥٥٠ غم ، ٧٥,٧٥ كغم
(د) ٠,٩ كغم ، ١,٧٥ كغم ، ١٨٠٠ غم ، ١٩٧٥ غم
(هـ) ١٠٠ مل ، ٠,١٢٥ لتر ، ١٥٠ مل ، ٠,٢ لتر
(و) ٠,٠٥ كم ، ٩٩٩ م ، ٢٧٥٠ م ، ٢٥ كم
(ز) ٢٠٠ غم، ٥٠ ٠٠٠ غم، ٥٧,٧٢٥ كغم، ٣٥٩ ٩٩٩ غم، ٥٠٠ كغم، ٠,٧٥ طن، ٨٥٠ كغم، ١,٠٠١ طن

omaneducportal.com

٣) ( أ ) > (ب) > (ج) > (د) > (هـ) > (و) >
(ز) > (ح) > (ط) > (ي) > (ك) > (ل) >

٤) ( أ ) ≠ (ب) = (ج) ≠ (د) ≠ (هـ) =
(و) ≠ (ز) = (ح) ≠ (ط) ≠

٥) ( أ ) ٣٢ كم، لأنها أبعد من الباقي. ١,٦ م، لأنها حوالي خطوتين فقط.
(ب) لا، ٠,٥ كم × ١٠ = ٥ كم. . ولكن أبعد مسافة لها هي ٤ كم فقط.
(ج) سعاد. جميع المسافات التي تقطعها هي مضاعفات ٢٥٠ م، بينما معظم مسافات فوزي ليست كذلك.

٦) ١,٢٣، ١,٣٢، ٢,١٣، ٢,٣١. ٣,١٢، ٣,٢١، ٣,١٢، ٢,١٣، ٣,٢١، ١,٢٣، ٢,٣١، ١,٣٢

## تمارين ٣-٢ التقريب

١) ( أ ) ١٠ (ب) ٤٣٠ (ج) ٥٠٠ (د) ٣٠٠
(هـ) ٨ ٠٠٠ (و) ٣٥ ٠٠٠ (ز) ٧٠ ٠٠٠ (ح) ٣٥٠ ٠٠٠
(ط) ٨٠٠ ٠٠٠ (ي) ٣٧ ٥٠٠ ٠٠٠ (ك) ٣٧ ٠٠٠ ٠٠٠ (ل) ٨٩ ٠٠٠ ٠٠٠

٢) ( أ ) ٨٣ (ب) ٦٠ (ج) ٠ (د) ٥٢٣,٨ (هـ) ٣٧,٣
(و) ١,٠ (ز) ٠,٠٥ (ح) ٢,٧٣ (ط) ٦٠,٠٠

٣) ( أ ) (ب) (ب) (ج) (ج) ( أ ) (د) (ب) (هـ) (ب) (و) (ج)

www.omaneducportal.com



٤) ( أ ) لا. هذه مقربة إلى منزلة عشرية واحدة؛ الإجابة الصحيحة ١٧.

(ب) صحيح (ج) صحيح (د) لا. نسيت تغيير العدد ٥ إلى ٦، الإجابة ٤٦,٠٠.

(هـ) لا. لم يتم التقريب للعدد الأكبر، الإجابة ٠,٤٠.

## تمارين ٣-٣ جمع الأعداد العشرية والكسور العشرية وطرحها

١) ( أ ) ١٤,٧٢ (ب) ٦٥,٦٥ (ج) ١٣,٥٢ (د) ٢١,١

(هـ) ٦,١٥ (و) ٨٦,٢٦٧ (ز) ٣٣,١٩٧ (ح) ٢٢,١٧٩

٢) ( أ ) ٣,١٢ (ب) ١٩,٢٢ (ج) ٤١,١٨ (د) ١٤,٩٩

(هـ) ٥,٩ (و) ٤٠,١١ (ز) ١١,٧٧ (ح) ٣,٦٥٥

٣) ( أ ) ٣١,٧ (ب) ٣٤,٧ (ج) ٤٨,٤٥ (د) ٣٧,٧٨

٤) ٩٣,٢٤ م

٥) نعم، ٠,٢٥٥ م > ٠,٢٣ م.

## تمارين ٣-٤ ضرب الأعداد العشرية والكسور العشرية

١) ( أ ) ٠,٦ (ب) ٠,٨ (ج) ٢,٤ (د) ٣ (هـ) ٤,٩ (و) ٤,٨

٢) ( أ ) ١٠,٨ (ب) ٢٥,٢ (ج) ٣٢,٤ (د) ١٩,٢ (هـ) ٣٣,٦ (و) ٤٣,٢

٣) ( أ ) ١١,٠٧ (ب) ٢٥,٨٣ (ج) ٣٣,٢١ (د) ١٩,٢٨ (هـ) ٣٣,٧٤ (و) ٤٣,٣٨

٤) ( أ ) ٠,٦ (ب) ٤ (ج) ٠,٥ (د) ٦ (هـ) ٣,٨ (و) ٢٠,٤

omaneducportal.com

## تمارين ٣-٥ قسمة الأعداد العشرية والكسور العشرية (١)

١) ( أ ) ٣,٢ (ب) ٤,١ (ج) ٠,٤ (د) ٠,٨ (هـ) ٢,٤ (و) ١,٤

٢) ( أ ) ٣,١٢ (ب) ٢,٣٤ (ج) ١,٠١ (د) ١,٠٣ (هـ) ٢,٧١ (و) ١,٣١

٣) ( أ ) ٢,٨٩ (ب) ٣,١٧ (ج) ٠,٧٦ (د) ٣,٨٣ (هـ) ٣,٩٤ (و) ٣,٠٦

٤) ١,٤٩٠ ريالاً

٥) ١,٢٦٠ ريالاً

٦) ( أ )

$$\begin{array}{r} 4,28 \\ 2\overline{)8,5^{16}} \end{array}$$

(ب)

$$\begin{array}{r} 1,57 \\ 3\overline{)4,1^{7}1} \end{array}$$

(ج)

$$\begin{array}{r} 5,59 \\ 6\overline{)3^{5}3,4} \end{array}$$

## تمارين ٣-٦ قسمة الأعداد العشرية والكسور العشرية (٢)

١) ( أ ) ١٦,٥ (ب) ١٤,٧ (ج) ١٣,٨ (د) ٧,٣ (هـ) ١٥١,٨

(و) ١٣٠,١ (ز) ١١٣,٩ (ح) ١٠١,٢ (ط) ١٣,٢

www.omaneducportal.com

٢) (أ) ١,١٠ (ب) ١٠,٩٧ (ج) ١,١٠ (د) ١٠,٩٣ (هـ) ٠,١١
(و) ١,٠٩ (ز) ١,٠٨ (ح) ٠,١١ (ط) ١,١٠

٣) ١,٩٥ م

٤) ٠,٤٣ كغم

٥) ٧,٤٣ سم

٦) ٢,١ سم

٧) ٨,٢٣٠ ريالاً

٨) ٢,٣٤ كغم

## تمارين ٣-٧ الضرب في ٠,١ أو ٠,٠١ والقسمة عليها

١) (أ) (أ) ١٠٠ (ب) مائة (ب) (أ) ١٠ ٠٠٠ (ب) عشرة آلاف
(ج) (أ) ١٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ (ب) مائة مليون
(د) (أ) ١ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ (ب) مليار

٢) (أ) $١٠^{١}$ (ب) $١٠^{٦}$ (ج) $١٠^{٣}$ (د) $١٠^{٧}$

٣) (أ) ٣,٣ (ب) ٩٩,٩ (ج) ٣ (د) ٠,٨٧
(هـ) ٠,٧٧ (و) ٠,٧ (ز) ٧ (ح) ٠,٠٧

٤) (أ) ٥٠ (ب) ٥٦ (ج) ٥٥٦ (د) ٥,٥
(هـ) ٥٠٠ (و) ٥٦٠ (ز) ٥٥٦٠ (ح) ٥٥

٥) (أ) ٢,٧ (ب) ٠,٢٧٩ (ج) ٢ (د) ٢٧٠

٦) (أ) ÷ (ب) × (ج) ÷ (د) × (هـ) ÷ (و) ×

٧) (أ) ٠,١ (ب) ٠,١ (ج) ٠,٠١ (د) ٠,١ (هـ) ٠,٠١ (و) ٠,٠١

٨) (د)

٩) ٢,٣٤

١٠) (أ) ٠,١، حيث أن ٠,١ ÷ ٠,١ = ١ (ب) استخدم أي عدد أصغر من ١,٠٠.

## تمارين ٣-٨ التقدير والتقريب

١) (أ) ١٠٠ (ب) ١٠٠ (ج) ٤ (د) ١٥٠٠٠

٢) (أ) ١) ٦٠٠ + ٤٠٠ = ١٠٠٠ ٢) ١٠١٣ − ٤٢٤ = ٥٨٩
(ب) ١) ٧٠ − ٥٠ = ٢٠ ٢) ٢٨ + ٤٦ = ٧٤
(ج) ١) ٩٠٠ ÷ ٣٠ = ٣٠ ٢) ٢٩ × ٣٢ = ٩٢٨
(د) ١) ٥٠ × ٢٠ = ١٠٠٠ ٢) ١١٢٨ ÷ ٢٤ = ٤٧

omaneducportal.com

www.omaneducportal.com



٣) ( أ ) ٨٠ ريالاً

(ب) إجمالي عدد العربات المجمّعة = ٤٠١، ٤٠١ × ٢٠٠ , ٠ ريالاً = ٨٠ , ٢٠٠ ريالاً

(ج) ٢٠٠ بيسة = $\frac{١}{٥}$ ريالاً، ٤٠٠ × $\frac{١}{٥}$ ريالاً = ٨٠ ريالاً

٤) ( أ ) ( أ ) ١٢٨ ريالاً

(ب) ٣ , ٥٠ × ٢٨ ريالاً = ٩٨ ريالاً، ثم إضافة ٣٠ ريالاً مقابل رسوم المعاينة، الإجمالي ١٢٨ ريالاً.

(ج) تقدير ٣٠ ريالاً رسوم معاينة + ٣ ساعات بسعر ٣٠ ريالاً للساعة = ١٢٠ ريالاً.

(ب) ( أ ) ساعة واحدة و١٥ دقيقة

(ب) ٦٥ ريالاً – ٣٠ ريالاً (رسوم معاينة) = ٣٥ ريالاً، ٣٥ ÷ ٢٨ = ١ , ٢٥ ساعة = ساعة واحدة و ١٥ دقيقة.

٥) ( أ ) ٢١٢٠ ريالاً

(ب) السعر عند الدفع النقدي ٩٩٥ ١٧ ريالاً، السعر عند الدفع عن طريق خطة دفع = ٩٩٥ ٤ ريالاً + ٣٦ × ٤٢٠ ريالاً = ٩٩٥ ٤ ريالاً + ١٢٠ ١٥ ريالاً = ١١٥ ٢٠ ريالاً و١١٥ ٢٠ ريالاً – ٩٩٥ ١٧ ريالاً = ١٢٠ ٢ ريالاً

(ج) التقدير: الدفعة الأولى ٠٠٠ ٥ ريالاً + ٤٠ × ٤٠٠ ريالاً = ٠٠٠ ٥ ريالاً + ٠٠٠ ١٦ ريالاً = ٠٠٠ ٢١ ريالاً؛ الفرق ٠٠٠ ٢١ ريالاً – ٠٠٠ ١٨ ريالاً = ٠٠٠ ٣ ريالاً

٦) ( أ ) ٥٩٣٦٨,٧٥٠ ريالاً

(ب) إجمالي عدد الكعكات = ٧٠ × ٥ × ٤٦ = ١٦ ١٠٠؛

المدفوع = ١٠٠ ١٦ ÷ ٤ × ١٤,٧٥٠ = ٥٩٣٦٨,٧٥٠ ريالاً

(ج) التقدير: ٤٠٠ كعكة في الأسبوع × ٤٠ أسبوعًا = ١٦٠٠٠ في السنة؛ ١٦٠٠٠ تعد ٠٠٠ ٤ دفعة مكونة من ٤ كعكات؛ ٠٠٠ ٤ دفعة × ١٥ ريالاً لكل دفعة = ٠٠٠ ٦٠ ريالاً

omaneducportal.com

www.omaneducportal.com

# إجابات تمارين كتاب الطالب للوحدة الخامسة

## تمارين ٥-١ تسمية الزّوايا وتقديرها

١) ( أ ) تحقق من رسومات الطلاب. (ب) الزاوية ب

(ج) ب‌اح أو ح‌اب، اح‌ب أو ب‌ح‌ا

٢) ( أ ) حادة (ب) منعكسة (ج) قائمة ( د ) منفرجة (هـ) منعكسة ( و ) منعكسة

٣) ( أ ) منفرجة (ب) حادة (ج) منعكسة ( د ) منعكسة (هـ) حادة ( و ) منفرجة

٤) ( أ ) ٤٥° (ب) ٢٧٠° (ج) ٣١٥° ( د ) ٣١٥°

٥) ( أ ) ١٢٠° (ب) ١٢٠° (ج) ٦٠° ( د ) ٢٤٠° (هـ) ٣٠٠°

٦) ( أ ) ٦٠° (ب) ١٢٠° (ج) ٢٧٠° ( د ) ٣٠° (هـ) ٢٤٠° ( و ) ٣٠٠°

٧) ( أ )° = ٥٥°، (ب)° = ١٣٠°، (ج)° = ٢٢٠°، ( د )° = ٣٢٥°، (هـ)° = ١٦٥°، ( و ) ° = ٣٣°،
( ز )° = ٢٩٢°، (ح)° = ٢٤٦°

٨) ( أ ) سهـ° = ٨٠°، صهـ° = ٤٥°، عهـ° = ٢٣٥° (ب) هي زوايا تلتقي في نقطة.

omaneducportal.com

## تمارين ٥-٢ قياسات الزوايا

١) ( أ ) ٦٤° (ب) ١٢٥° (ج) ٩٦° ( د ) ٥٦°

٢) ( أ ) ١١٠° (ب) ١٦٨° (ج) ٢٠٤° ( د ) ٢٢٨°

٣) ( أ ) ١٢٠° (ب) ٧٢°

٤) ( أ ) ٧٤° (ب) ٦٢° (ج) ١١٧°

٥) ( أ ) ١١٥° (ب) ١٥٥° (ج) ٦١°

٦) ١١٠°

٧) ( أ ) ٩٢° (ب) ٢٢٣° (ج) ٥٣°

٨) مستطيل أو مربع.

٩) لأن مجموع هذه الزوايا أكبر من ٣٦٠°.

١٠) ٧٠°

www.omaneducportal.com

## تمارين ٥-٣ حل مسائل الزّوايا

١) الزاوية (اعحـ) + (اعء) = ١٨٠° لأنهم زوايا على خط مستقيم.
وبذلك الزاوية (اعحـ) = ١٨٠° – الزاوية (اعء).

الزاوية (اعء) + الزاوية (اعب) = ١٨٠°. وبذلك الزاوية (اعب) = ١٨٠° – الزاوية (اعء).

إذًا الزّاوية (اعحـ) = الزّاوية (ءعب).

٢) الزاوية (أ) = ٧٣. فعند جمعها مع ٦١ و٤٦ يكون الناتج ١٨٠.
الزاوية (ب) = ٦١، زوايا متقابلة بالرأس.
الزاوية (حـ) = ٤٦، زوايا متقابلة بالرأس.
الزاوية (ء) = ٧٣، متقابلة بالرأس مع أ.

٣) لأن الزوايا عند أ هي الزوايا الثلاث للمثلث. ويكونوا خطًا مستقيمًا.

٤) كل زاوية منهم تساوي ٧٠°.

٥) ٧٥°

٦) الزاوية الثالثة تساوي ٧٢°. المثلث متطابق الضلعين. الضلعان نفس الطول.

## تمارين ٥-٤ الخطوط المتوازية

omaneducportal.com

١) ( أ ) ع و ر، ف و ش، ق و ث، ص و ت (ب) ف و ث، ص و ر

٢) ( أ ) ب (ب) د

٣) ( أ ) ص، ص، ش (ب) ع، ق، ر

٤) ( أ ) متناظرتان (ب) متبادلتان (ج) (حـ ف سـ) (د) (ب ع صـ)

٥) ( أ ) E (ب) W ، N ، H

٦) إذا كانا متوازيين، يجب أن تكون الزاويتان (سـوأ) و (سـرحـ) متساويتان. وهذا لا ينطبق على المخطط.

٧) ( أ ) (ب)، و، ز (ب)، (ج) ج و هـ، ج و ط

٨) ( أ ) ط و ف، ط و ك (ب) س و ي، س و خ

٩) ( أ ) ليس أيًا منها (ب) متناظرة (ج) متناظرة (د) متبادلة (هـ) ليس أيًا منها

١٠) يكتشف الطلاب أنهم استخدموا منطق مختلف في إجابتهم.

www.omaneducportal.com



## تمارين ومسائل عامة

١) ( أ ) ٧٠° (ب) ٤٥° (ج) ٢٦٠° (د) ١٠٥°

٢) ( أ ) ( أ ) ٦٠° (ب) ١٦١° (ج) ٧٢° (د) ٢١°

(ب) المثلثان (ج) و (د)

٣) ( أ ) ٧٨° (ب) ٩٥° (ج) ١٢٩°

٤) ( أ ) لا، لأن مجموع هذه الزوايا أصغر من ٣٦٠°

(ب) نعم. مثال على ذلك الزوايا ١٠٠° و ١٠٠° و ١٠٠° و ٦٠°.

(ج) نعم. مثال على ذلك الزوايا ١٠٠° و ٤٠° و ٤٠° و ٨٠°.

(د) لا، لأن مجموع الزوايا سيكون أكبر من ٣٦٠°.

٥) ق = ٧٥، ر = ١٠٥

٦) ( أ ) هـ (ب) و (ج) ج (د) د، هـ، ب، أو ح

٧) ( أ ) = ٤٥°، زاويتان متناظرتان (ب) = ٤٥°، زاويتان متقابلتان بالرأس أو زاويتان متبادلتان (ج) = ٤٥°، زاويتان متقابلتان بالرأس، د = ١٣٥°، زاويتان على خط مستقيم.

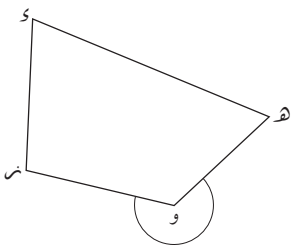
omaneducportal.com

www.omaneducportal.com

# إجابات تمارين كتاب النشاط للوحدة الخامسة

## تمارين ٥-١ تسمية الزّوايا وتقديرها

١) ( أ ) (ب) (هـ و ن) أو (ن و هـ)




٢) ( أ ) منعكسة (ب) منفرجة (ج) حادة ( د ) منعكسة (هـ) منفرجة

٣) ( أ ) دائمًا (ب)أحيانًا (ج) دائمًا ( د ) أحيانًا (هـ) دائمًا

٤) ( أ ) ٨٠° (ب) ١٥٠° (ج) ٢٣٠° ( د ) ٢٦٠° (هـ) ٣٤٠°

٥) ( أ ) ٤٥° (ب) ٣١٥° (ج) ٢٧٠° ( د ) ٢٢٥°

٦) ( أ ) (ب ا ى) أو (ا ى حـ)

(ب) الزاوية المنعكسة (ا ب حـ) أو الزاوية المنعكسة (ب حـ ى)

(ج) الزاوية المنعكسة (ب ا ى) أو الزاوية المنعكسة (ا ى حـ)

omaneducportal.com

## تمارين ٥-٢ قياسات الزوايا

١) ( أ ) ١٢٨ (ب) ١٠١ (ج) ٨٣

٢) ( أ ) ١١٤ (ب) ٢٤٠ (ج) ٦١

٣) ( أ ) ٦٠° (ب) ١٢٨° (ج) ٣٠° ( د ) ١٣°

٤) ( أ ) ٩٧ (ب) ١٩ (ج) ٥٤ ( د ) ٤١

٥) ١٧٧°

٦) ( أ ) ١٣٥° (ب) ٥٦° (ج) ٨١°

٧) ٤٥°

٨) ( أ ) ١٠٥ (ب) ١٠٨

٩) مجموعهما ٢٤٠.

١٠) ( أ ) ١٣٢° (ب) ١٠٠° (ج) ٣٢°

## تمارين ٥-٣ حل مسائل الزّوايا

١) الزاوية ( أ ) = ٧٤ الزاوية (ب) = ٤٢ الزاوية (حـ) = ٦٤

٢) ( أ ) ٥٥° (٩٠ – ٣٥) (ب) ٣٥° (مقابلة للزاوية «ى ن و») (ج) ٥٥° (مقابلة للزاوية «ب ن و»)

www.omaneducportal.com



٣) قياس الزاوية الثالثة هو ١٨٠° – (١٢٨° + ٢٦°) = ٢٦°، إذًا فهناك زاويتان متساويتان.

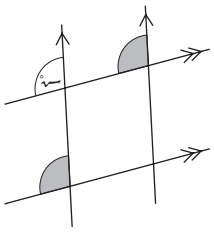
٤) ٣٨° و ١٠٤° أو ٧١° و ٧١°

٥) ( أ ) ٦٥°  (ب) ٦٨°  (ج) ١٣٣°

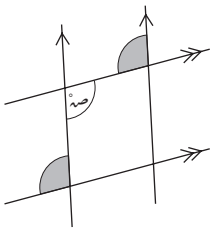
## تمارين ٥-٤ الخطوط المتوازية

١) ( أ ) زاويتان متقابلتان بالرأس.

(ب)




(ج)



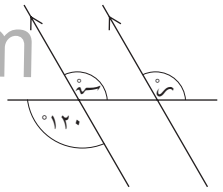

٢) ( أ ) = ٧٥°، زاويتان متقابلتان بالرأس؛ (ب) = ٧٥°، متناظرة مع الزاوية المعطاه؛ (حـ) = ١٠٥°، زوايا على خط مستقيم؛ (ى) = ١٠٥°، زاوية متبادلة مع (حـ).

٣) ( أ ) «ر» و «ط»  (ب) «حـ» و «هـ»

٤) ( أ ) (١) بـهـ و  (٢) ىهـ ب  (٣) هـ بـ حـ  (ب) لا

٥) الخطان «ل» و«ب» متوازيان لأن الزوايا المتناظرة (٨٠° و ١٠٠°) متساوية. الزوايا مختلفة بالنسبة للخط «م»ولذلك هو ليس موازيًا للخطين الآخرين.

٦)

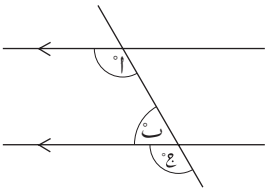



omaneducportal.com

س = ١٢٠°، زاويتان متقابلتان بالرأس؛ س = ر، زاويتان متناظرتان؛ إذًا ر = ١٢٠°.

٧) نعم. الزاوية المتقابلة بالرأس مع الزاوية ذات القياس ٥٠° قياسها هي الأخرى ٥٠°. مجموع تلك الزاوية مع ٧٥° يساوي ١٢٥° وذلك يجعل الزاوية متبادلة مع الزاوية ذات القياس ١٢٥° المحددة.

٨)




أ = حـ، زاويتان متناظرتان؛ ب + حـ = ١٨٠°، زاويتا

www.omaneducportal.com

# إجابات تمارين كتاب الطالب للوحدة السادسة

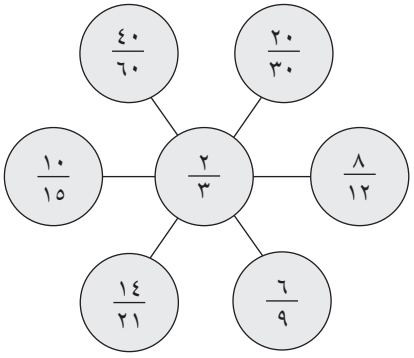
## تمارين ٦-١ تبسيط الكسور

١) (أ) ٢ (ب) $\frac{٣}{٤}$ (ج) ١٢، ٢ (د) $\frac{٢}{٦}$ (هـ) ٤، ١٥ (و) ٣، ٢١

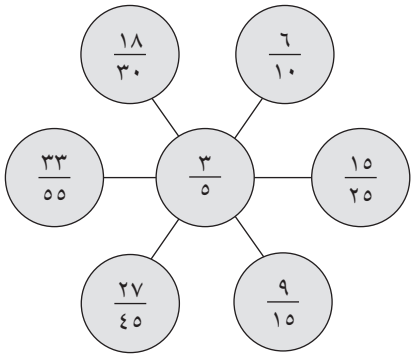
٢) (أ) $\frac{١}{٥}$ (ب) $\frac{٣}{٥}$ (ج) $\frac{٢}{٣}$ (د) $\frac{٢}{٣}$ (هـ) $\frac{٢}{٧}$ (و) $\frac{١}{٣}$

٣) (أ) $\frac{٢}{٣}$ (ب) $\frac{٢}{٥}$ (ج) $\frac{١}{٣}$ (د) $\frac{٣}{٥}$ (هـ) $\frac{٢}{٣}$ (و) $\frac{٥}{٦}$

٤) (أ)




(ب)




٥) (أ) $\frac{٢}{١٠}$، $\frac{٦}{١٠}$، $\frac{٦٤}{١٠٠}$ (ب) $\frac{١}{٥}$، $\frac{٣}{٥}$، $\frac{١٦}{٢٥}$

٦) $\frac{٢١}{٤٩}$

omaneducportal.com

## تمارين ٦-٢ الكسور غير الاعتيادية والأعداد الكسرية

١) (أ) $١\frac{١}{٢}$ (ب) $\frac{٣}{٢}$

(ب) (أ) $٢\frac{١}{٤}$ (ب) $\frac{٩}{٤}$

(ج) (أ) $٣\frac{٢}{٣}$ (ب) $\frac{١١}{٣}$

(د) (أ) $١\frac{٣}{٤}$ (ب) $\frac{٧}{٤}$

(هـ) (أ) $٢\frac{٥}{٦}$ (ب) $\frac{١٧}{٦}$

(و) (أ) $٣\frac{١}{٥}$ (ب) $\frac{١٦}{٩}$

٢) (أ) $٣\frac{١}{٢}$ (ب) $٣\frac{١}{٤}$ (ج) $١\frac{١}{٥}$

٣) (أ) $\frac{٩}{٢}$ (ب) $\frac{٧}{٣}$ (ج) $\frac{١٩}{٤}$

٤) (أ) $٤\frac{٥}{١٢}$ (ب) $\frac{٥٣}{١٢}$

www.omaneducportal.com



## تمارين ٦-٣ جمع الكسور وطرحها

١) (أ) $\frac{٣}{٥}$ (ب) $\frac{٦}{٧}$ (ج) $\frac{٣}{٧}$ (د) $\frac{٤}{٩}$

٢) (أ) $\frac{٣}{٢}$، $١\frac{١}{٢}$ (ب) $\frac{٥}{٤}$، $١\frac{١}{٤}$ (ج) $\frac{١}{٥}$ (د) $\frac{٣}{٧}$

٣) (أ) $\frac{٢٩}{٢٠}$، $١\frac{٩}{٢٠}$ (ب) $\frac{٢١}{١٦}$، $١\frac{٥}{١٦}$ (ج) $\frac{١}{٢}$ (د) $\frac{٢}{٩}$

٤) (مثال) $\frac{١}{٢} + \frac{٩}{١٠}$، $\frac{٢}{٣} + \frac{٣}{٤}$، $\frac{١١}{١٥} + \frac{١٣}{٢٠}$

## تمارين ٦-٤ استخدام الكسور مع الكميات

١) (أ) ٤ ريالات (ب) ٣ كم (ج) ٨ (د) ١٢

٢) (أ) ٥٢ ريالاً (ب) ٦٠ ميلاً (ج) ٧٢ (د) ٢٩٩

٣) $٢٨ \times \frac{٤}{٧} = ١٦$، أما بقية البطاقات فتساوي كل واحدة منها ١٨.

٤) ٢٤ ٣٦٥. $\frac{٥}{١٢}$ أصغر قليلاً من النصف و ٢٤ ٣٦٣ أصغر قليلاً من نصف ٥٨ ٤٧٦.

## تمارين ٦-٥ تحويل الكسور إلى كسور عشرية

١) (أ) ٠,٦٨ (ب) ٠,٥٥ (ج) ٠,١٢٥ (د) ٠,٣١٢٥ (هـ) ٠,٩٠٦٢٥

omaneducportal.com

٢) (أ) ٠,٦̇ (ب) ٠,١̇ (ج) ٠,٦٣̇ (د) ٠,٣٩̇ (هـ) ٠,١٢٣̇ أو ٠,١٢٣̇

٣) (أ) ٠,٣٨٥ (ب) ٠,٨٥٧ (ج) ٠,٧٦٢ (د) ٠,٥١٤ (هـ) ٠,٤٣٦

٤) نعم. كل من $\frac{١}{١٥}$ و $\frac{١١}{٢٠}$ به رقم واحد متكرر وكل من $\frac{١}{٢٢}$ و $\frac{٧}{٢٢}$ به رقمين عشريين متكررين.

## تمارين ٦-٦ ترتيب الكسور

١) (أ) $\frac{٣}{٤}$، $\frac{٥}{٦}$، $\frac{١١}{١٢}$ (ب) $\frac{١}{٢}$، $\frac{٤}{٧}$، $\frac{٩}{١٤}$ (ج) $\frac{٥}{٩}$، $\frac{١١}{١٨}$، $\frac{٢}{٣}$ (د) $\frac{٣}{٤}$، $\frac{٤}{٥}$، $\frac{٩}{١٠}$

(هـ) $\frac{٥}{٨}$، $\frac{٣}{٤}$، $\frac{٥}{٦}$ (و) $\frac{١}{٦}$، $\frac{٤}{١٥}$، $\frac{٧}{١٠}$

٢) (أ) $\frac{٤}{١١}$، $\frac{١}{٣}$، $\frac{٣}{١٠}$ (ب) $\frac{٤}{٧}$، $\frac{١١}{٢٠}$، $\frac{٨}{١٥}$ (ج) $\frac{١٨}{٦١}$، $\frac{٥}{١٨}$، $\frac{٢}{٩}$ (د) $\frac{١١}{١٦}$، $\frac{٣}{٥}$، $\frac{١٢}{٢١}$

(هـ) $\frac{١٧}{٢٠}$، $\frac{٩}{١١}$، $\frac{١٩}{٢٥}$ (و) $\frac{١٧}{١٨}$، $\frac{١١}{١٢}$، $\frac{٣٢}{٣٥}$

٣) $\frac{١}{٣}$، $\frac{١١}{٢٧}$، $\frac{٥}{١٢}$، $\frac{٤}{٩}$

٤) $\frac{١}{٦}$ أصغر من $\frac{١}{٥}$، لذلك $\frac{٥}{٦}$ أقرب للرقم ١ من $\frac{٤}{٥}$، إذًا فهو أكبر. ونفس المنطق ينطبق على $\frac{٤}{٥}$ و $\frac{٣}{٤}$، وهكذا.

www.omaneducportal.com

## تمارين ٦-٧ حساب الباقي

١) (أ) $٢\frac{٥}{٧}$ (ب) $٣\frac{٢}{١١}$ (ج) $٦\frac{٥}{٦}$ (د) $٧\frac{٢}{٩}$

٢) (أ) $١\frac{١}{٢}$ (ب) $٢\frac{١}{٢}$ (ج) $٤\frac{١}{٣}$ (د) $٣\frac{٤}{٥}$

(هـ) $٤\frac{١}{٦}$ (و) $٣\frac{٢}{٣}$ (ز) $٣\frac{٢}{٣}$ (ح) $٢\frac{٣}{٥}$

٣) (أ) $٥٦\frac{١}{٤}$ (ب) $٧\frac{٣}{٥}$ (ج) $١\frac{١}{٣}$ (د) $٧٤\frac{١}{٢}$

(هـ) $٩٤\frac{٣}{٤}$ (و) $٧٦\frac{٢}{٣}$

٤) (أ) $٤٦\frac{١}{٢}$ (ب) $١٤\frac{١}{٤}$ (ج) $٣٥\frac{٤}{٥}$ (د) $٣٨\frac{٨}{٢٣}$

(هـ) $٦٥\frac{٧}{١٣}$ (و) $٤٥\frac{٢}{١٧}$

٥) ١٦ (تحقق من شرح الطالب)

٦) ٢٦

٧) ١٦

## تمارين ومسائل عامة

omaneducportal.com

١) (أ) $\frac{١}{٣}$ (ب) $\frac{٣}{٤}$ (ج) $\frac{٤}{٥}$

٢) (أ) $\frac{١١}{٣}$ (ب) $٦\frac{٢}{٥}$

٣) (أ) $٣\frac{٥}{٨}$ (ب) $\frac{٢٩}{٨}$

٤) (أ) $\frac{٢}{٩}$ (ب) $\frac{١}{٣}$ (ج) $\frac{٢}{٩}$ (د) $١\frac{٢}{٣}$

٥) (أ) ٦ ريالات (ب) ١٤ كغم (ج) ٦ (د) ٢٤

٦) (أ) ٤٢ ريالاً (ب) ١٤٤ ملغم (ج) ١٧٢ (د) ٢٢٤

٧) ١٣٦٠٨

٨) (أ) $٧\frac{٣}{٥}$ (ب) $٥\frac{١}{٤}$

٩) (أ) ٨ (ب) ٧ ريالات

١٠) (أ) ٠,٣٧٥ (ب) ٠,٣٦٤ (ج) ٠,٤١٥

١١) $\frac{١}{٢}$، $\frac{١١}{٢٠}$، $\frac{٣}{٥}$، $\frac{٥}{٨}$

www.omaneducportal.com

# إجابات تمارين كتاب النشاط للوحدة السادسة

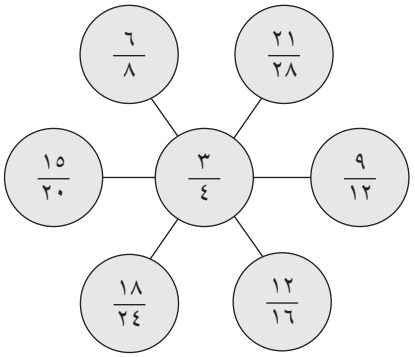
## تمارين ٦-١ تبسيط الكسور

١) (أ) $\frac{٣}{٥}$ (ب) $\frac{٢}{٣}$ (ج) $\frac{٣}{٥}$ (د) ٨، ٣ (هـ) ٢٢، ٢، ٢

٢) (أ) $\frac{١}{٦}$ (ب) $\frac{١}{٢}$ (ج) $\frac{١}{٣}$ (د) $\frac{٥}{٦}$ (هـ) $\frac{٤}{٥}$

٣) (أ) $\frac{١}{٢}$ (ب) $\frac{٥}{٦}$ (ج) $\frac{٥}{٧}$ (د) $\frac{٢}{٣}$ (هـ) $\frac{٢}{٣}$

٤)




٥) (أ) $\frac{١٠}{١٦}$

(ب) الكسور الأخرى جميعها مكافئة للكسر $\frac{٢}{٣}$ (سيتم حذفها)، ولكن $\frac{١٠}{١٦} = \frac{٥}{٨}$.

٦) $\frac{٢٧}{٦٣}$

omaneducportal.com

## تمارين ٦-٢ الكسور غير الاعتيادية والأعداد الكسرية

١) (أ) (١) $٢\frac{١}{٢}$ (٢) $\frac{٥}{٢}$

(ب) (١) $١\frac{١}{٤}$ (٢) $\frac{٥}{٤}$

(ج) (١) $٣\frac{١}{٦}$ (٢) $\frac{١٩}{٦}$

(د) (١) $٢\frac{٨}{٩}$ (٢) $\frac{٢٦}{٩}$

(هـ) (١) $١\frac{٢}{٣}$ (٢) $\frac{٥}{٣}$

(و) (١) $٤\frac{٣}{٥}$ (٢) $\frac{٢٣}{٥}$

٢) (أ) $١\frac{١}{٢}$ (ب) $٥\frac{١}{٢}$ (ج) $٣\frac{١}{٤}$ (د) $٣\frac{١}{٣}$

(هـ) $٤\frac{٢}{٣}$ (و) $٢\frac{٢}{٧}$ (ز) $٥\frac{٣}{٥}$ (ح) $٥\frac{٥}{٦}$

www.omaneducportal.com



٣) ( أ ) $\frac{١٧}{٢}$ (ب) $\frac{١٩}{٣}$ (ج) $\frac{٩}{٤}$ (د) $\frac{٢٩}{٧}$

(هـ) $\frac{١٦}{٥}$ (و) $\frac{٢٠}{٩}$ (ز) $\frac{٢٩}{٥}$ (ح) $\frac{٣٥}{٣}$

٤) لا. يجب أن يبدأ بالعملية الحسابية ٧ × ٩ (فالمقام ٩، وليس ٧).
ثم يجمع العدد ٧ للحصول على $\frac{٧٠}{٩}$.

٥) ( أ ) $٣\frac{٧}{١٢}$ (ب) $\frac{٤٣}{١٢}$

٦) ( أ ) $٣\frac{٢}{٣}$ (ب) $\frac{١١}{٣}$

## تمارين ٦-٣ جمع الكسور وطرحها

١) ( أ ) $\frac{٢}{٣}$ (ب) $\frac{٢}{٥}$ (ج) $\frac{٢}{٧}$ (د) $\frac{٤}{٥}$ (هـ) $\frac{٦}{١١}$

(و) $\frac{١}{٥}$ (ز) $\frac{٤}{٩}$ (ح) $\frac{٤}{٧}$ (ط) $\frac{٤}{١٥}$

٢) ( أ ) $\frac{١}{٢}$ (ب) $\frac{١}{٢}$ (ج) $\frac{٢}{٥}$ (د) ١ (هـ) $\frac{١}{٣}$

(و) $\frac{١}{٢}$ (ز) $\frac{١}{٣}$ (ح) $\frac{٤}{٥}$ (ط) $\frac{١}{٥}$

٣) ( أ ) $١\frac{١}{٣}$ (ب) $١\frac{٢}{٥}$ (ج) $١\frac{١}{٦}$ (د) $١\frac{٢}{٥}$

(هـ) $١\frac{١}{٢}$ (و) $١\frac{٢}{٩}$

omaneducportal.com

٤) ( أ ) $\frac{١}{٢}$ (ب) $\frac{١}{٢}$ (ج) $\frac{٥}{٨}$ (د) $\frac{٧}{٩}$ (هـ) $\frac{١}{٢}$

(و) $\frac{١}{٣}$ (ز) $\frac{١}{٦}$ (ح) $\frac{٣}{١١}$ (ط) $\frac{١}{٢}$

٥) ( أ ) $١\frac{١}{٤}$ (ب) $١\frac{١}{٤}$ (ج) $١\frac{١}{٨}$ (د) $١\frac{١}{٤}$

(هـ) $١\frac{٢}{٩}$ (و) $١\frac{٣}{١٠}$

٦) مثال، $\frac{٣}{٤} + \frac{٧}{٨}$

## تمارين ٦-٤ استخدام الكسور مع الكميات

١) ( أ ) ٦ ريال (ب) ٥ سم (ج) ٣ كغم (د) ٤ ملم (هـ) ٢ (و) ٦

٢) ( أ ) ٨٤ ملم (ب) ٣٠ كم (ج) ١٠ ريال (د) ٨ كغم (هـ) ٩ (و) ٨

٣) ( أ ) ٥٥ ريال (ب) ٢٥٢ كم (ج) ٢٣ م (د) ٩٦ لتر (هـ) ١١٥ (و) ٨٤

www.omaneducportal.com



٤) ( أ ) ٤٣ (ب) $\frac{٢}{٣}$ (ج) ٨٦

٥) $٣٠ \times \frac{٣}{٥}$ (= ١٨)؛ الإثنان الآخران يساويان ٢٠.

٦) ٣٨ ٥٨٢

٧) ١٤٣ كم

## تمارين ٦-٥ تحويل الكسور إلى كسور عشرية

١) ( أ ) ٠,٨٧٥ (ب) ٠,٤٣٧٥ (ج) ٠,٣٥ (د) ٠,٢٨
(هـ) ٠,١٧٥ (و) ٠,٠٨٧٥

٢) ( أ ) ٠,٢ (ب) ٠,٠٢ (ج) ٠,٠٠٢ أو ٠,٠٠٢
(د) ٠,١٨ (هـ) ٠,٠٦ (و) ٠,٠٣

٣) ( أ ) ٠,٤٢٩ (ب) ٠,٢٧٣ (ج) ٠,٢٣١ (د) ٠,٢١٤
(هـ) ٠,١٣٦ (و) ٠,١١٥

٤) لا. يجب ألا يقوم أحمد بمضاعفة ٠,٠٠٦. ضعف ٠,٠٠٦٦٦٦٦٦... يساوي ٠,٠١٣٣٣٣٣...

٥ لا. بعض الآلات الحاسبة تقرّب النتيجة.

omaneducportal.com

## تمارين ٦-٦ ترتيب الكسور

١) ( أ ) $٣ \times ٥ = ١٥$، لذا $\frac{١}{٣ \times ٥} = \frac{١}{١٥}$ بما أن $٣ \times ٥ = ١٥$، لذا $\frac{١٠ + ٢}{١٠ + ٥} = \frac{١٢}{١٥}$

$٥ + ١٠ = ١٥$، لذا $\frac{١٠ + ٢}{١٠ + ٥} = \frac{١٢}{١٥}$ بما أن $٣ \times ٥ = ١٥$، لذا $\frac{٣ \times ٢}{٣ \times ٥} = \frac{٦}{١٥}$

(ب) $\frac{٤}{١٥}$ ، $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{٢}{٥}$

٢) ( أ ) $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٣}{٨}$ (ب) $\frac{٥}{١٢}$ ، $\frac{١}{٤}$ ، $\frac{١}{٦}$ (ج) $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{١١}{١٦}$ ، $\frac{٥}{٨}$

(د) $\frac{٢}{٥}$ ، $\frac{٣}{١٠}$ ، $\frac{١}{٤}$ (هـ) $\frac{٤}{٥}$ ، $\frac{١٨}{٢٥}$ ، $\frac{٧}{١٠}$

٣) ( أ ) $\frac{٣}{٧}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٢}{٣}$ (ب) $\frac{٣}{١٠}$ ، $\frac{٦}{١٩}$ ، $\frac{١}{٣}$ (ج) $\frac{١٣}{٢١}$ ، $\frac{٥}{٨}$ ، $\frac{١٩}{٣٠}$

(د) $\frac{٥}{٩}$ ، $\frac{١١}{١٩}$ ، $\frac{٧}{١٢}$ (هـ) $\frac{١٠}{١٣}$ ، $\frac{٧}{٩}$ ، $\frac{٥}{٦}$ (و) $\frac{٦٧}{٩٠}$ ، $\frac{٢٣}{٣٠}$ ، $\frac{٣١}{٤٠}$

٤) $\frac{٥}{٨}$ ، $\frac{١٢}{١٧}$ ، $\frac{١٧}{٢٤}$ ، $\frac{٣}{٤}$

٥) البسط في جميع الكسور هو نفس العدد. كلما كان المقام كبيرًا كان الكسر أصغر. إجابتها صحيحة.

www.omaneducportal.com

## تمارين ٦-٧ حساب الباقي

١) (أ) $٤\frac{١}{٢}$ (ب) $٤\frac{١}{٣}$ (ج) $٢\frac{٢}{٥}$ (د) $٢\frac{١}{٤}$

(هـ) $٢\frac{١}{٦}$ (و) $٢\frac{٢}{٩}$ (ز) $٥\frac{٢}{٥}$

٢) (أ) $٢\frac{١}{٢}$ (ب) $٤\frac{١}{٣}$ (ج) $٢\frac{١}{٤}$ (د) $٤\frac{١}{٥}$

(هـ) $٢\frac{١}{٤}$ (و) $١\frac{٢}{٣}$ (ز) $١٠\frac{١}{٢}$

٣) (أ) $١٢٨\frac{١}{٢}$ (ب) $٨٠\frac{٣}{٤}$ (ج) $١٧١\frac{١}{٣}$ (د) $٣٦\frac{١}{٢}$

(هـ) $٥٤\frac{١}{٢}$ (و) $٦٥\frac{٣}{٤}$

٤) (أ) $٣٦\frac{٢}{١٥}$ (ب) $٦٥\frac{٣}{١٣}$ (ج) $٤٨\frac{١}{٢}$ (د) $٥٤\frac{٣}{٤}$

(هـ) $٣٤\frac{١}{٩}$ (و) $٣٦\frac{١}{٣}$

٥) (أ) ٧ (ب) ٢٤

٦) ٦

٧) ٩

٨) ٥

omaneducportal.com

www.omaneducportal.com

# إجابات تمارين كتاب الطالب للوحدة السابعة

## تمارين ٧-١ التحويل بين وحدات قياس المساحة

١) ( أ ) ملم$^{٢}$ (ب) سم$^{٢}$ (ج) م$^{٢}$ (د) م$^{٢}$

٢) ( أ ) ٦٠٠ (ب) ٧٢٠ (ج) ٣٠٠٠٠ (د) ٥٤٠٠٠٠ (هـ) ٩
( و ) ٨,٦٥ ( ز ) ٢ (ح) ٤,٨ (ط) ١٢,٥

٣) لا. ٠,٢٥ × ١٠٠٠ × ١٠٠٠ = ٢٥٠٠٠٠

## تمارين ٧-٢ مساحة المستطيل ومحيطه

١) ( أ ) ٨ سم$^{٢}$، ١٢ سم (ب) ٢٠ م$^{٢}$، ١٨ م (ج) ٤٠ ملم$^{٢}$، ٢٦ ملم
( د ) ٢٥ سم$^{٢}$، ٢٠ سم (هـ) ٥٦ م$^{٢}$، ٣٠ م ( و ) ٣٦ ملم$^{٢}$، ٣٠ ملم

٢) ٣١٠٨٠ ملم$^{٢}$

٣) ( أ ) ١٠ م$^{٢}$ (ب) ١٣ م

٤) ( أ ) ٣ م (ب) ١٤ م

٥) ٠,٦ سم$^{٢}$، ٦٠ ملم$^{٢}$

٦)

| المستطيل | الطول | العرض | المساحة | المحيط |
|---|---|---|---|---|
| أ | ٨ ملم | ٦ ملم | ٤٨ ملم$^{٢}$ | ٢٨ ملم |
| ب | ٧ سم | ٤ سم | ٢٨ سم$^{٢}$ | ٢٢ سم |
| ج | ١٢ م | ٥ م | ٦٠ سم$^{٢}$ | ٣٤ م |
| د | ٨ سم | ٣ سم | ٢٤ سم$^{٢}$ | ٢٢ سم |
| هـ | ٨,٥ ملم | ١,٥ ملم | ١٢,٧٥ ملم$^{٢}$ | ٢٠ ملم |

omaneducportal.com

٧) ٣,٦ م$^{٢}$

٨) سناء. ١ سم في ٢٤ سم، ٢ سم في ١٢ سم، ٣ سم في ٨ سم، ٤ سم في ٦ سم

## تمارين ٧-٣ مساحة المثلث

١) ( أ ) ١) ٥,٣٣ سم$^{٢}$ ٢) ٤٨,١٩ سم$^{٢}$ ٣) ١١,٠٢ م$^{٢}$

(ب) ١) $\frac{١}{٢}$ × ٤ × ٣ = ٦ سم$^{٢}$ ٢) $\frac{١}{٢}$ × ١٠ × ٨ = ٤٠ سم$^{٢}$ ٣) $\frac{١}{٢}$ × ٦ × ٤ = ١٢ م$^{٢}$

٢) ( أ ) عن طريق تقدير ما يلي: $\frac{١}{٢}$ × ٨ × ٨ = ٣٢ سم$^{٢}$، بعيدة قليلاً عن ٤٠ سم$^{٢}$.

(ب) ٩,٧ سم$^{٢}$ (ج) بدّل الرقمين ٧ و ٩.

www.omaneducportal.com



## تمارين ٧-٤ مساحة متوازي الأضلاع ومساحة شبه المنحرف

١) ( أ ) ١٨ سم$^٢$ (ب) ٣٩٠ ملم$^٢$ (ج) ٣٠,٦٦ سم$^٢$

٢) ( أ ) ٢٥ سم$^٢$ (ب) ٣٨,٥ سم$^٢$ (ج) ٢٦,٢٨ سم$^٢$

٣) ( أ ) لم تلاحظ أن متوازي الأضلاع يقاس بالملم. (ب) ٧٠,٢ سم$^٢$

٤) ( أ ) أ = ١٨,٨١ سم$^٢$ ($\frac{١}{٢}$ × (٥ + ٥) × ٤)، ب = ١٥,٥٤ سم$^٢$ (٤ × ٤)،
ج = ٩,٨٦ سم$^٢$ (٣ × ٣)، د = ١١,٠٧ سم$^٢$ ($\frac{١}{٢}$ × ٨ × ٣)

(ج) أي شكل مساحته تساوي ٢٤,٤٨ سم$^٢$.

٥) ٣٢ ملم أو ٣,٢ سم

٦) ٣٠ ملم أو ٣ سم

## تمارين ٧-٥ مساحة الدائرة ومحيطها

١) ( أ ) ٣٧,٧ سم (ب) ٣١,٤ م (ج) ٧٥,٤ سم (د) ٤٤ سم
(هـ) ٢٨,٣ م (و) ١١ م

٢) ( أ ) ٢٨,٢٦ سم$^٢$ (ب) ١٥٣,٨٦ م$^٢$ (ج) ١٩,٦٢٥ سم$^٢$
(د) ٢٥٤,٣٤ سم$^٢$ (هـ) ٩٤,٩٨٥ م$^٢$ (و) ٣٢,١٥٣٦ م$^٢$

٣) ( أ ) (١) ٥١,٤ سم (٢) ١٥٧ سم$^٢$ (ب) (١) ٣٨,٦ م (٢) ٨٨,٣ م$^٢$
(ج) (١) ٤١,١ سم (٢) ١٠٠,٥ سم$^٢$ (د) (١) ٣٣,٤ م (٢) ٦٦,٣ م$^٢$
(هـ) (١) ٢٢,١ سم (٢) ٢٩,٠ سم$^٢$ (و) (١) ١٦,٤ ملم (٢) ١٦,١ ملم$^٢$

omaneducportal.com

٤) راشد على صواب.

مساحة نصف الدائرة = ١٠,١٣٢ سم$^٢$، مساحة ربع الدائرة = ٩,٠٧٤٦ سم$^٢$

٥) خديجة على صواب.

محيط نصف الدائرة = ٣٨,٥٥ م، محيط ربع الدائرة = ٣٥,٧ م

## تمارين ٧-٦ مساحة الأشكال المركبة

١) ( أ ) مساحة أ = ل × ض = ٥ × ٤ = ٢٠
مساحة ب = ل × ض = ١١ × ٢ = ٢٢
المساحة الإجمالية = ٢٠ + ٢٢ = ٤٢ سم$^٢$

(ب) مساحة أ = $\frac{١}{٢}$ × ق × ع = $\frac{١}{٢}$ × ١٢ × ٦ = ٣٦
مساحة ب = ل × ض = ١٢ × ٣ = ٣٦
المساحة الإجمالية = ٣٦ + ٣٦ = ٧٢ سم$^٢$

٢) ( أ ) المساحة: ٧٥ سم$^٢$، المحيط: ٣٨ سم
(ب) المساحة: ٨٦ سم$^٢$، المحيط: ٤٤ سم
(ج) المساحة: ١٩ م$^٢$، المحيط: ١٨ م
(د) المساحة: ٥١٠ ملم$^٢$، المحيط: ١١٤ ملم

www.omaneducportal.com



٣) ( أ ) (١) ٣ سم (٢) ٦٨ سم$^{٢}$ (ب) (١) ٧ سم، ٨ سم (٢) ٩٨ سم$^{٢}$
(ج) (١) ٧ سم (٢) ١٣٨ سم$^{٢}$ (د) (١) ٦ سم (٢) ١٨٠ سم$^{٢}$

٤) ( أ ) ٢٦ سم$^{٢}$ (ب) ٥٥ سم$^{٢}$ (ج) ٧٨ سم$^{٢}$ (د) ٨٩,٢٥ سم$^{٢}$

٥) مساحة ب = ٦ × ٢ = ١٢ سم$^{٢}$، مساحة ج = ٢٠ × ٢ = ٤٠ سم$^{٢}$. المساحة الإجمالية = ٩٢ سم$^{٢}$.
المحيط = ٦٤ سم

٦) ( أ ) ٣٤ سم$^{٢}$ (ب) ٣٤,٣٧٥ سم$^{٢}$ (ج) ٣٩ سم$^{٢}$

٧) نعم. مساحة الشكل شبه المنحرف = ٨٨ سم$^{٢}$، مساحة الدائرة = ٨٧,٩٢ سم$^{٢}$.

## تمارين ومسائل عامة

١) ( أ ) م$^{٢}$ (ب) سم$^{٢}$

٢) ( أ ) ٨٠٠ (ب) ٥٠٠٠٠ (ج) ٤,٢

٣) ( أ ) المساحة: ٣٠ سم$^{٢}$، المحيط: ٢٢ سم (ب) المساحة: ٢١ من$^{٢}$، المحيط: ٢٠ م
(ج) المساحة: ٤٠٠ ملم$^{٢}$ (أو ٤ سم$^{٢}$)، المحيط: ١١٦ ملم (أو ١١,٦ سم)

٤) ( أ ) ٤ م (ب) ٢٠ م

٥) ( أ ) ٦٦,٨٨ سم$^{٢}$ (ب) ٢٨ سم$^{٢}$ (ج) ١٦٠ م$^{٢}$

٦) ( أ ) (١) ١,٢٥ سم (٢) ٥٠,٣ سم$^{٢}$ (ب) (١) ٣٧,٧ سم (٢) ١١٣,١ سم$^{٢}$

٧) ( أ ) (١) ٢ × ٣ × ٤ = ٢٤ سم (٢) ٣ × ٤$^{٢}$ = ٤٨ سم$^{٢}$
(ب) (١) ٣ × ١٢ = ٣٦ سم (٢) ٣ × ٦$^{٢}$ = ١٠٨ سم$^{٢}$

٨) ١٥,٤ سم

٩) ( أ ) ٢٩ سم$^{٢}$ (ب) ٥٧,١٢ سم$^{٢}$

١٠) ١٢٠ سم$^{٢}$

omaneducportal.com

www.omaneducportal.com

# إجابات تمارين كتاب النشاط للوحدة السابعة

## تمارين ٧-١ التحويل بين وحدات قياس المساحة

١) ( أ ) ملم$^٢$ (ب) سم$^٢$ (ج) كم$^٢$ (د) م$^٢$

٢) ( أ ) ٥ (ب) ٥,١ (ج) ٢٥,١ (د) ٤٠٠ (هـ) ٦٨٠

(و) ٨٠٠٠٠ (ز) ٣٥٠٠٠ (ح) ١ (ط) ٤,٥٥

٣) أجرت يُمنى القسمة على ١٠٠ وليس على ١٠٠٠٠٠٠.

## تمارين ٧-٢ مساحة المستطيل ومحيطه

١) ( أ ) ٤٨ م$^٢$ (ب) ٢١ سم$^٢$ (ج) ٢٢٠ ملم$^٢$

٢) ( أ ) ٣٤ ملم (ب) ١١ م (ج) ١٠٠ سم

٣) ٧٠٦٠ ملم$^٢$ أو ٧٠٠,٦ سم$^٢$

٤) ( أ ) ٣ م (ب) ١٦ م

٥) ( أ ) ٢١٠ ملم$^٢$ (ب) ٢,١ سم$^٢$

٦)

| المستطيل | الطول | العرض | المساحة | المحيط |
|---|---|---|---|---|
| أ | ٣ سم | ١٥ سم | ٤٥ سم$^٢$ | ٣٦ سم |
| ب | ٧ سم | ٣ م | ٢١ م$^٢$ | ٢٠ م |
| ج | ٨ ملم | ٥ ملم | ٤٠ ملم$^٢$ | ٢٦ ملم |
| د | ٥ ملم | ٧ ملم | ٣٥ ملم$^٢$ | ٢٤ ملم |
| هـ | ٥ م | ٢,٥ م | ١٢,٥ م$^٢$ | ١٥ م |

omaneducportal.com

٧) ٢,١ م$^٢$

٨) أحمد. ١ × ١٨، ٢ × ٩، ٣ × ٦، ١ × ١٨ هي نفسها ١٨ × ١.

## تمارين ٧-٣ مساحة المثلث

١) ١٠,٨ م$^٢$

٢) ( أ ) ٤٤,٨ م$^٢$ (ب) ٩٥٠٠ سم$^٢$

٣) ( أ ) باستخدام التقدير: نصف ٤ سم يساوي ٢ سم، وناتج ضرب ٢ سم في ١٥ سم ليس ٦٥ سم$^٢$.

(ب) ٨,٥ سم

(ج) نسى هلال مضاعفة ٤,٢٥ سم – الصيغة هي $\frac{١}{٢}$ ق ع، وليس ق ع فقط.

www.omaneducportal.com



## تمارين ٧-٤ مساحة متوازي الأضلاع ومساحة شبه المنحرف

١) ( أ ) ١٦٠ ملم$^٢$ (ب) ٢٨,٥٦ سم$^٢$

٢) ( أ ) ١٠,٦٦ م$^٢$ (ب) ٦٠ م$^٢$

٣ ( أ )، (ب): أ = ٢٤,٧٨ سم$^٢$ (٦ × ٤)، ب = ١٦,٤٨ سم$^٢$ ($\frac{١}{٢}$ × ١٠ × ٣)،
ج = ٢٠,٦٧ سم$^٢$ (٥ × ٤)، د = ١٤,٢١ سم$^٢$ ($\frac{١}{٢}$ × (٤ + ٦) × ٣).

(ج) ١٨,٤١ سم$^٢$

٤) ١٥٥ ملم أو ١٥,٥ سم

٥) ٦,٣ سم

## تمارين ٧-٥ مساحة الدائرة ومحيطها

| | | |
|---|---|---|
| ١) ( أ ) ٦٢,٨ سم | (ب) ٣١,٤ م | (ج) ١٥,٧ سم |
| ٢) ( أ ) ٧٨,٥ سم$^٢$ | (ب) ١٩,٦ م$^٢$ | (ج) ٠,٨ سم$^٢$ |
| ٣) ( أ ) ٥٦,٥٢ سم$^٢$ | (ب) ١٤,١٣ م$^٢$ | (ج) ٣,٥٣٢٥ سم$^٢$ |
| ٤) ( أ ) ٣٠,٨٤ سم | (ب) ١٥,٤٢ م | (ج) ٧,٧١ سم |
| ٥) ( أ ) ١٧,٩ م | (ب) ١٠,٧سم | (ج) ١٢,٥ملم |

٦) إنها على صواب.

omaneducportal.com

مساحة نصف الدائرة = ٦,٢٨ م$^٢$، مساحة ربع الدائرة = ١٢,٥٦ م$^٢$.

٧) إجابته خطأ.

محيط نصف الدائرة = ٢٠,٥٦ م، محيط شكل ثلاثة أرباع الدائرة = ٢٠,١٣ م.

## تمارين ٧-٦ مساحة الأشكال المركبة

١) ( أ ) مساحة أ = ط × ض = ٨ × ١٠ = ٨٠

مساحة ب = ط × ض = ١٢ × ١ = ١٢

المساحة الإجمالية = ٨٠ + ١٢ = ٩٢ سم$^٢$

(ب) مساحة أ = ط × ض = ٦ × ٦ = ٣٦

مساحة ب = $\frac{١}{٢}$ × ق × ع = $\frac{١}{٢}$ × ٦ × ٤ = ١٢

المساحة الإجمالية = ٣٦ + ١٢ = ٤٨ ملم$^٢$

٢) ( أ ) (١) ٧ سم (٢) ١٣٥ سم$^٢$ (ب) (١) ٣ سم، ٦ سم (٢) ٩٠ سم$^٢$

٣) ( أ ) ١٠٤ سم$^٢$ (ب) ١٥٢,٥٤ سم$^٢$

٤) إجابة راشد خطأ: المستطيل = ٦٠ م$^٢$، شبه المنحرف = ٥٩,٦٢٥ م$^٢$، الدائرة = ٥٩,٦٩... م$^٢$.

www.omaneducportal.com

# إجابات تمارين كتاب الطالب للوحدة الثامنة

## تمارين ٨-١ النسب المئوية البسيطة

١) ( أ ) $\frac{٣}{٤} = ٧٥٪$ (ب) $\frac{٧}{١٠} = ٧٠٪$ (ج) $\frac{٣}{١٠} = ٣٠٪$ (د) $\frac{١}{٣} = ٣٣\frac{١}{٣}٪$

٢) ( أ ) $\frac{٣}{٤}$ (ب) $\frac{١}{٥}$ (ج) $\frac{٣}{١٠}$

(د) $\frac{٩}{١٠}$ (هـ) $\frac{١}{٢٠}$

٣) نصف $\frac{١}{٤}$ هو $\frac{١}{٨}$ .

٤) ( أ )، (ب) تظليل أي ٦ مستطيلات صغيرة (ج) ٧٠٪

٥) ( أ ) ٢٥٪ (ب) ٣٠٪ (ج) ١٥٪ (د) ٦٠٪

(هـ) ٩٠٪ ( و ) ٥٪ ( ز ) ٩٥٪

٦) $٦٦\frac{٢}{٣}$ ٪

٧) $\frac{٣}{١٠} = ٣٠٪$، $\frac{١}{٨} = ١٢,٥٪$، $\frac{٤}{٥} = ٨٠٪$، $\frac{٧}{٢٠} = ٣٥٪$، $\frac{٣}{٥} = ٦٠٪$، $\frac{٢}{٥} = ٤٠٪$.

البطاقات الجديدة ٨٠٪ و $\frac{٢}{٥}$ .

٨) ( أ ) $\frac{٣}{١٠}$ (ب) ٣٠٪ (ج) ٧٠٪

٩) ( أ ) ٣٠ (ب) ١٥ (ج) ٦٠

omaneducportal.com

١٠) ٢٥٪، $\frac{١٠}{٣٩}$ قريبة للنسبة $\frac{١٠}{٤٠}$ وهي $\frac{١}{٤}$ أو ٢٥٪.

١١) ( أ ) ٦٠ (ب) ٨٠ (ج) ٤٠

## تمارين ٨-٢ حساب الكسور والكسور العشرية والنسب المئوية المتكافئة

١) ( أ ) $\frac{١}{٤}$ (ب) ٠,٤ (ج) ٨٠٪ (د) $\frac{١}{٢}$

(هـ) ٠,٦ ( و ) $\frac{١}{٥}$ ( ز ) $\frac{٧}{١٠}$ (ح) ٧٥٪ = ٠,٧٥

٢) ( أ ) (١) ٠,١٤ (٢) $\frac{١٤}{١٠٠} = \frac{٧}{٥٠}$ (ب) (١) ٠,٧٤ (٢) $\frac{٧٤}{١٠٠} = \frac{٣٧}{٥٠}$

(ج) (١) ٠,٢٤ (٢) $\frac{٢٤}{١٠٠} = \frac{٦}{٢٥}$ (د) (١) ٠,٠٨ (٢) $\frac{٨}{١٠٠} = \frac{٢}{٢٥}$

٣) ( أ ) (١) ٣٤٪ (٢) $\frac{١٧}{٥٠}$ (ب) (١) ٦٪ (٢) $\frac{٣}{٥٠}$

(ج) (١) ٦٨٪ (٢) $\frac{١٧}{٢٥}$ (ج) (١) ٨١٪ (٢) $\frac{٨١}{١٠٠}$

٤) ( أ ) (١) ٠,٣٦ (٢) ٣٦٪ (ب) (١) ٠,٣٥ (٢) ٣٥٪

(ج) (١) ٠,٠٤ (٢) ٤٪ (د) (١) ٠,٩٥ (٢) ٩٥٪

www.omaneducportal.com

٥) ( أ ) ١٢,٥٪ (ب) ٨٧,٥٪ (ج) ٧,٥٪ (د) ٤٧,٥٪

(هـ) ٣,٢٪ (و) ٥٣,٦٪ (ز) ٢٥,٥٪ (ح) ١,٥٪

(ط) ٦٦,٥٪ (ي) ٩٤,٢٪ (ك) ٣,٤٪ (ل) ١,٨٪

## تمارين ٨-٣ حساب النسب المئوية من الكميات

١) ( أ ) $\frac{١}{٥}$

(ب) ١) ٥ ٢) ٨ ٣) ١٠ ٤) ١٣ ٥) ٢٤

٢) ( أ ) ١) $\frac{٣}{١٠}$ ٢) $\frac{١٧}{٢٠}$ ٣) $\frac{١٦}{٢٥}$ ٤) $\frac{٢}{٢٥}$

(ب) ١) ١٢ ٢) ١٧ ٣) ٣٢ ٤) ١٦

٣) ( أ ) ٨ م (ب) ٩ كغم (ج) ٨٨ ريالاً (د) ٣٤ سم

٤) ١٨ كغم

٥) ( أ ) ٤٨ كغم (ب) ٨ كغم (ج) ٤٠ كغم (د) ٨٠ كغم

٦) ( أ ) ٦٥٪ (ب) ١٩٥

٧) ( أ ) ٥٠ (ب) ٣٠ (ج) ٦٠٠

٨) ( أ ) ٣٠٪ من ١٥٠ كغم ٤٥ كغم > ٤٠ كغم

(ب) ٧٥٪ من ٢٤ لتر حيث إن ١٨ لتر > ١٦ لتر

omaneducportal.com

## تمارين ٨-٤ تطبيقات النسب المئوية

١) ( أ ) ١) ٤٠٪ ٢) ٦٨٪ ٣) ٣٠٪ ٤) $٣٣\frac{١}{٣}$٪ (ب) ١٧ من ٢٥

٢) ( أ ) أ- ٦٨٪ ب- ٧٠٪ ج- ٧٥٪ (ب) الفصل ج

٣) طحين الذرة ٧٨٪ (الكسكسي ٢٩٪، دقيق أبيض ٦٤٪)

٤) محب ٦٠٪، بركات ٢٠٪

٥) ( أ ) ١) ٢٥٪ ٢) ٣٠٪ ٣) ٤٥٪ (ب) ١) ٢٠٪ ٢) ٤٠٪ ٣) ٤٠٪

(ج) ١) خاطئة ٢) صحيحة ٣) صحيحة ٤) خاطئة

٦) ( أ ) المنطقة ١: كريمة ٤٥٪، جومانا ٥٥٪، المنطقة ٢: كريمة ٤٧٪، جومانا ٥٣٪

(ب) المنطقة ٢ (ج) ٤٥,٨٪

٧) ( أ ) ٥٥٪ (ب) ٤٠٪ (ج) ٤٦٪ (د) كلاهما على خطأ.

www.omaneducportal.com



## تمارين ومسائل عامة

١) ( أ ) يجب أن يظلل الطلاب أي ١٢ مربع من ٢٠ مربع. (ب) ٢٠٪

٢) ( أ ) $\frac{٣}{١٠}$ (ب) $\frac{٣}{٥}$ (ج) $\frac{٩}{١٠}$ (د) $\frac{٣}{٢٠}$ (هـ) $\frac{٧}{٢٥}$

٣) ( أ ) ١) ٠,٠٣ ٢) ٠,٠٦ ٣) ٠,١٢ ٤) ٠,١٥ ٥) ٦٠,٣ ٦) ٠,٦

(ب) ١) ٣٪ ٢) ٦٪ ٣) ١٢٪ ٤) ١٥٪ ٥) ٣٠٪ ٦) ٦٠٪

٤) ( أ ) ١) ١٥٠٪ ٢) ٨٠٪ ٣) ٣٠٪ ٤) ٦٪ ٥) ٣٢٪

(ب) ١) $\frac{١}{٢}$ ٢) $\frac{٤}{٥}$ ٣) $\frac{٣}{١٠}$

٤) $\frac{٣}{٥٠}$ ٥) $\frac{٨}{٢٥}$

٥) ( أ ) $\frac{٢}{٥}$ (ب) ٤٠٪

٦) ٨٠٪

٧) ( أ ) ٨ كغم (ب) ١٤ م (ج) ١٠٠ مل (د) ٢٢ شخصًا (هـ) ٣٠ ساعة

٨) ( أ ) ٩ (ب) ١٦ (ج) ٥٢ (د) ٧٤

٩) إحدى الطرق: ١٠٪ هي ٧٥ ÷ ٣ = ٢٥ إذًا ١٠٠٪ = ٢٥ × ١٠ = ٢٥٠. تحتاج إلى ٢٥٠ ريالاً.

omaneducportal.com

١٠) الطريقة ١: ٥٠٪ تساوي ١٧,٥٠٠ ريالاً و ١٠٪ تساوي ٣,٥٠٠ ريالاً إذًا ٦٠٪

= ١٧,٥٠٠ + ٣,٥٠٠ = ٢١ ريالاً.

الطريقة ٢: ٦٠٪ تساوي $\frac{٣}{٥}$ ، $\frac{٣}{٥}$ من ٣٥ تساوي ٣٥ ÷ ٥ × ٣ = ٢١. توجد طرق أخرى.

١١) الدرة لديها ٥٤٪ والعافية لديها ٦٢٪. إذا العافية لديها النسبة الأكبر.

١٢) أ- ٦٨٪، ب- ٦٥٪، ج- ٧٠٪

www.omaneducportal.com

# إجابات تمارين كتاب النشاط للوحدة الثامنة

## تمارين ٨-١ النسب المئوية البسيطة

١) راجع رسومات الطلاب.

٢) ( أ ) حوالي ٧٠٪ (ب) حوالي $\frac{٣}{١٠}$

٣) ( أ ) ٩٠٪ (ب) ٤٥٪ (ج) ٣٦٪ (د) ١٨٪

٤) إنها ٤٠٪، ٣٢٪، $\frac{١}{٣}$ ٣٣٪، ٣٥٪ وبذلك يكون الترتيب $\frac{٨}{٢٥}$ ، $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{٧}{٢٠}$ و $\frac{٢}{٥}$ .

٥) $\frac{١}{٢}$ ٣٧٪

٦) ( أ ) شروق $\frac{٢}{٥}$، فاطمة $\frac{١١}{٢٠}$ (ب) شروق ٤٠٪، فاطمة ٥٥٪

٧) ٦٠٪ + ٢٥٪ + ١٥٪ = ١٠٠٪

٨) ( أ ) ٤٢٪ (ب) ٦٪ (ج) ٥٢٪

٩) ٧٥٪

١٠) ٥٪

omaneducportal.com

## تمارين ٨-٢ حساب الكسور والكسور العشرية والنسب المئوية المتكافئة

١) ( أ ) ٣٠٪ (ب) $\frac{٢}{٥}$ (ج) ٠,٨ (د) ١٠٪

(هـ) ٢٠٪ (و) $\frac{٣}{٤}$ (ز) ٠,٥ (ح) ٩٠٪ = $\frac{٩}{١٠}$

٢) ( أ ) ١) ٠,٩٩ ٢) $\frac{٩٩}{١٠٠}$ (ب) ١) ٠,٨٨ ٢) $\frac{٨٨}{١٠٠} = \frac{٢٢}{٢٥}$

(ج) ١) ٠,١٦ ٢) $\frac{١٦}{١٠٠} = \frac{٤}{٢٥}$ (د) ١) ٠,٠٤ ٢) $\frac{٤}{١٠٠} = \frac{١}{٢٥}$

٣) ( أ ) ١) ٩٨٪ ٢) $\frac{٤٩}{٥٠}$ (ب) ١) ٧٨٪ ٢) $\frac{٣٩}{٥٠}$

(ج) ١) ١٢٪ ٢) $\frac{٣}{٢٥}$ (د) ١) ٥٪ ٢) $\frac{١}{٢٠}$

٤) ( أ ) ١) ٠,٤٥ ٢) ٤٥٪ (ب) ١) ٠,٠٦ ٢) ٦٪

(ج) ١) ٠,٨٥ ٢) ٨٥٪ (د) ١) ٠,٩٦ ٢) ٩٦٪

www.omaneducportal.com



٥) ( أ ) ١) ٠,٣٧٥ ٢) ٣٧,٥٪ (ب) ١) ٠,٠٢٥ ٢) ٢,٥٪
(ج) ١) ٠,٠٨ ٢) ٨٪ (د) ١) ٠,١٣٦ ٢) ١٣,٦٪
(هـ) ١) ٠,٥٢٥ ٢) ٥٢,٥٪ (و) ١) ٠,٤ ٢) ٤٠٪
(ز) ١) ٠,٦٢٥ ٢) ٦٢,٥٪ (ح) ١) ٠,٦٠٢ ٢) ٦٠,٢٪

٦) $\frac{٧٥}{١٠٠٠}$ = ٠,٠٧٥ = ٧,٥٪، وليس ٧٥٪.

## تمارين ٨-٣ حساب النسب المئوية من الكميات

١) ( أ ) ٢٠ ريالًا (ب) ٨ كغم (ج) ٨٠ م (د) ١٤ شخصًا (هـ) ٣٤ سنة

٢)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ١٠٪ | ٣٠٪ | ٥٠٪ | ٧٠٪ | ١٠٠٪ |
| ٢٥ | ٧٥ | ١٢٥ | ١٧٥ | ٢٥٠ |

٣) ( أ ) ٣٦ (ب) ١٣,٥ (ج) ٢٥ شخصًا (د) ٥٤٠ غم

٤) ٢٦

٥) ٥٧ ريالاً

٦) لا. ٢٠٪ من ٣٥ ريالًا تساوي ٧ ريالات.

omaneducportal.com

٧) ٣٠

٨) ( أ ) ٦٠ (ب) ١٠٨ (ج) ٤٨

٩) ( أ ) $\frac{٧}{٨}$ من ٥٦ مل = ٤٩ مل

(ب) $\frac{٦}{١١}$ من ٧٧ غم = ٤٢ غم

## تمارين ٨-٤ تطبيقات النسب المئوية

١) ( أ ) أ: ٧٠٪، ب: ٦٠٪ (ب) الفصل ب (ج) الفصل أ

٢) ( أ ) الاختبار الثاني (٩٠٪) (ب) الاختبار الثالث (٨٤٪)

٣) ( أ ) الخميس ٨٠٪، السبت ٨٢٪ (ب) السبت

٤) نسبة تسجيل الفريق هذا العام ٧٠٪. هذا أفضل.

٥) قد يكون ذلك غير صحيح في حالة تصويت عدد أقل من الأشخاص.

٦) المدينة «ب» صاحبة النسبة المئوية الأكبر. النسبة المئوية للأشخاص تحت ١٨ عام في المدينة «أ» ٢٨٪، بينما في المدينة «ب» النسبة المئوية ٣٠٪.