

إجابات الوحدة

الشافية

كتاب الطيب

المجمع
الزنكي
الشامل

إجابات تمارين كتاب
الطالب - الوحدة الثانية

تمارين ۱-۲

- ١) المعروض أدناه بعض الأمثلة. هناك إجابات ممكنة أخرى.

إجابات ممكنة أخرى.

- ١** من $\frac{1}{8}$ = ٤ **٤** (٤)

ب $\frac{1}{7} > 1$. المريعات الزرقاء
أكثر في الصندوق.

ج المريعات الزرقاء.

- | | | | |
|---------|----|-----|-----------|
| ٢٤..... | ا | (٢) | ٥٠ شخصاً. |
| ٢١..... | ب | | ٦٧ |
| ١٠..... | ج | | ٣٨ (٢) |
| ٩٩.. | د | | ٢٧ |
| ٧١ | هـ | | ١٩ |

- ١٤) أكواب من الأرض غير المطبوخ
١٥) أكواب من الماء.

تمارين ۲-۳

- | | | | | | |
|--------------|----|----|----|----|----|
| ١٠ - x ١ . ٤ | و | ١ | ٣ | v | ١ |
| ١٠ - x ٢ | هـ | ٥ | ٢ | ٩ | هـ |
| ١٠ - x ٢ | و | ١ | ٢٠ | ٢٥ | و |
| ١٠ - x ٣ | ذـ | ٤٧ | ٦ | ٤٣ | ذـ |
| ١٠ - x ٣ | حـ | ٤٠ | ٤ | ٢٠ | حـ |

تمارين ٢-٣-ب

- | | | |
|-------------------|-------------|-----|
| 71×71 | 49 | (١) |
| 10×0.727 | 0.727 | (٢) |
| 10×7.07 | 7.07 | (٣) |
| 0.7999972 | 0.7999972 | (٤) |

۱۲۵ (۶)

- | | | | | |
|---------------------------|---|-----|-------------------------|--------|
| $\frac{1}{2} \times 5$ | ١ | (١) | $\frac{1}{2} \times 25$ | ٢ |
| $\frac{1}{2} \times 2,2$ | ٤ | | | ٣-٤-٢ |
| $\frac{1}{2} \times 0,74$ | ج | | | تمارين |
| $\frac{1}{2} \times 2,8$ | ١ | (١) | | |
| $\frac{1}{2} \times 2$ | ب | | | |

$\times 1.07$ ♂

٥) ١ (١) ٢ (١) ٣ (٢)

٤) ٥) ٦)

ب العدد المطروح يقترب من العدد ١، وتقرب الإجابة من الصفر.

٧) $\frac{2}{9} \times \frac{3}{9} = \frac{6}{81}$

٨) $\frac{8}{9} \times \frac{4}{9} = \frac{32}{81}$

ذ بما أن الكسور تمثل تسعات غير منتهية، لا يوجد ١ عند نهاية الأصفار غير المنتهية، وعليه فإن ... = ٠،٩٩٩ ...

٩) ١ (٤) < ٤,٤١ < ٤,٤١ < ٤,٥ لكن < ٤,٤١ > ٤,٥

ب يمكن إضافة ٩ أخرى إلى نهاية العدد ٤,٤٩٩٩٩، بالتقريب = ٤,٥

ج نعم، س = ٤,٤٩

١٠) س = ٤٤,٩

١١) س = ٤٠,٥

١٢) س = $\frac{9}{3} = \frac{40,5}{9} = 4,5$

لا، لا يوجد إجابة أفضل من إجابة خالد.

ن المعروض أدناه بعض الأمثلة، هناك إجابات ممكنة أخرى.

١٣) ب ١٤) ب

١٥) ١ ٢ ٣

أ كلّ من مجموعة الأعداد النسبية ومجموعة الأعداد غير النسبية غير منتهية، لكن مجموعة الأعداد النسبية 'معدودة' في حين أن مجموعة الأعداد غير النسبية 'غير معدودة'. وهذا قد يطرح وجود أعداد غير نسبية أكثر من الأعداد النسبية.

١٦) $10 \times 5,792$

١٧) $10 \times 1,604$

ذ ١٨) ٩,٤٦ كيلومتر تقريباً

ح ١٩) ١١٤٢٨ خاتماً ذهبياً تقريباً

٢٠) $10 \times 2,226$

تمارين -٢-

١) ٦,٦

٢) ٦,٦

٣) س = ٦

٤) س = $\frac{9}{9}$

٥) س = $\frac{2}{3}$

٦) ١٧,١٧

٧) ١٧,١٧

٨) س = $\frac{99}{99}$

٩) س = $\frac{17}{17}$

١٠) س = $\frac{99}{99}$

١١) س = $\frac{22}{22}$

١٢) س = $\frac{8}{8}$

١٣) س = $\frac{22}{22}$

١٤) س = $\frac{20}{20}$

١٥) س = $\frac{1}{1}$

١٦) س = $\frac{45}{45}$

١٧) س = $\frac{1}{1}$

١٨) س = $\frac{9}{9}$

١٩) س = $\frac{6}{6}$

٢٠) س = $\frac{5}{5}$

٢١) س = $\frac{19}{19}$

٢٢) س = $\frac{6}{6}$

٢٣) س = $\frac{8}{8}$

٢٤) س = $\frac{427}{427}$

٢٥) س = $\frac{100}{100}$

٢٦) ٢٠٢

٢٧) ٠,٠٠٨٨

٢٨) ٠,٧١

٢٩) ٠,١٠

٣٠) ١٠ × ٦,٤

٣١) ١٠ × ٢,١٥

٣٢) ١٠ × ٣,٣

٣٣) ١٠ × ٢

٣٤) ١٠ × ٧

٣٥) ١٠ × ٥

٣٦) ١٠ × ١,٦٥

٣٧) ١٠ × ٢,٧٣١

٣٨) ١٠ × ٢,٨٨

٣٩) ١٠ × ٧,٠١٠٥٦

٤٠) ١٠ × ١,٢٠٧

٤١) ١٠ × ٨,٦٤ ثانية

٤٢) ١٠ × ٢١٠ متر

٤٣) ١٠ × ٦١٠ متر

٤٤) ١٠ × ٢,٠٦٦١٠ متر

٤٥) ١٠ × ١,٠٧

٤٦) ١٠ × ١,١٠

تمارين -٥-

٤٧) ١٠ × ١,٣٦٠٧

٤٨) ١٠ × ١,٠٢٧٤

٤٩) ١٠ × ١,٠٤٥٨

٤٥) ١٠ × ٥,٢١٢٢

٤٦) ١٠ × ٢,٠٢٢٤

٤٧) ١٠ × ١,٥٦٠٦

٤٨) ١٠ × ٢,٥٩٦

٤٩) ١٠ × ٧,٥٦٩

٤٥) ١٠ × ٤,٤٤٤

٤٦) ١٠ × ٢,٣٤٣

أ كلّ من مجموعة الأعداد النسبية

ومجموعة الأعداد غير النسبية

غير منتهية، لكن مجموعة الأعداد

النسبية 'معدودة' في حين أن

مجموعة الأعداد غير النسبية

'غير معدودة'. وهذا قد يطرح

وجود أعداد غير نسبية أكثر من

الأعداد النسبية.

مصطلح "معدودة" لا يعني منتهية. في هذا السياق، يعني المصطلح أنك إذا حاولت ربط كل عدد نسبي بعده وجد غير نسبي. فقد تتوفر لديك كثيّة من الأعداد غير النسبية التي لا تستطيع ربطها، في حين تم ربط كل الأعداد النسبية.

إجابات تمارين نهاية الوحدة

(١)

٢) ١ % ٥ $\frac{1}{25}$

ج ١٧٨٢٢ طالباً

(٣) ١ ٦ $\frac{4}{15}$

٢ $\frac{82}{21}$ د

(٤) الاختبار الأول: ٥٧,٥٪
الاختبار الثاني: ٦٠٪
الاختبار الثالث: ٥٧,١٪

الدرجة الأفضل في الاختبار الثاني.

(٥) ١ $10 \times 4,25$

ب $10 \times 6,2$

ج $10 \times 7,52$

د ٨,٤

(٦) ١ $10 \times 1,2$

ب $10 \times 4,002$

ج $10 \times 1,6$

د 10×4

ه $10 \times 6,2$

المعلم الإلكتروني الشامل