



إجابات تمارين كتاب الطالب للوحدة الثانية

تمارين ١-٢ ضرب وقسمة الأعداد العشرية ذهنياً

| | | | | |
|-------------|----------|----------|---------|----------|
| (١) (أ) ١,٦ | (ب) ٣,٦ | (ج) ٥,٦ | (د) ٥,٤ | (هـ) ٦ |
| (و) ٠,٣ | (ز) ٠,٣٦ | (ح) ٠,٦٦ | (ط) ٢,٤ | (ي) ١,٨ |
| (٢) (أ) ٢٠ | (ب) ٣٠ | (ج) ٥٠ | (د) ٣٠ | (هـ) ٦٠٠ |
| (و) ٤٠ | (ز) ٣٠٠ | (ح) ٤٠٠ | (ط) ٢٠٠ | (ي) ٣٠٠ |

(٣) ج، د، ط، ك (٠,١٥)، أ، و، ح، ي (٠,١٥)؛ ب، ز، ل (١,٥)؛ هـ (١٥)

| | | | |
|--------------|----------|-----------|----------|
| (٤) (أ) د | (ب) ب | (ج) ج | (د) د |
| (٥) (أ) ٠,١٢ | (ب) ١,٣٥ | (ج) ٠,٠٧٢ | (د) ٠,١٥ |
| (و) ٣٠ | (ز) ٩ | (ح) ٥ | (ط) ٧ |
| (هـ) ٠,٠٥٥ | (ي) ٤٠ | | |

(٦) المقام هو ١٢، وليس ٢، ١، حيث كتب حسن الناتج مقروناً بمنزلة عشرية واحدة فقط. الإجابة = ٥٠

| | | | |
|-----------------|---------|---------|---------|
| (٧) (أ) ٢٠٠ | (ب) ١٢٠ | (ج) ٣٠٠ | (د) ٤٠ |
| (٨) (أ) (١) ٠,٨ | (٢) ١,٦ | (٣) ٢,٤ | (٤) ٣,٢ |
| (٥) ٤ | (٦) ٤,٨ | | |

(ب) أكبر

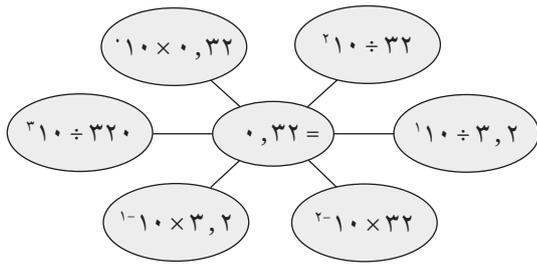
| | | | |
|-----------------|--------|--------|--------|
| (٩) (أ) (١) ١٢٠ | (٢) ٦٠ | (٣) ٤٠ | (٤) ٣٠ |
| (٥) ٢٤ | (٦) ٢٠ | | |

(ب) أصغر

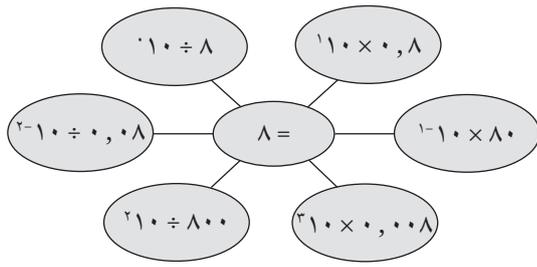
تمارين ٢-٢ الضرب في قوى العدد ١٠ والقسمة عليها.

| | | | |
|--------------|------------|-----------|-----------|
| (١) (أ) ١٣٠٠ | (ب) ٧٨٠٠ | (ج) ٢٤٠ | (د) ٨٥٥٠٠ |
| (هـ) ٦٥ | (و) ٨٠٠٠ | (ز) ١٧ | (ح) ٠,٨ |
| (ط) ٠,٠٨٥ | (ي) ٠,٤٥ | (ك) ٠,٠٣٢ | (ل) ١,٢٥ |
| (٢) (أ) ٢,٧ | (ب) ٠,٤٥ | (ج) ٠,٣٦ | (د) ٠,٠١٧ |
| (هـ) ٠,٠٨ | (و) ٠,٠٢٤٨ | (ز) ٩ | (ح) ٢,٥ |
| (ط) ١٨٠٠ | (ي) ٤٧٦٠٠ | (ك) ٧٠ | (ل) ٨,٥ |

(٣) لا تخبر أحد بالسرا!



(ب)



(أ) (٤)

٠,٤ (٤)

٤ (٣)

٤٠ (٢)

٤٠٠ (١) (أ) (٥)

٠,٠٠٤ (٦)

٠,٠٤ (٥)

(ب) أصغر

١٢٠ (٤)

١٢ (٣)

١,٢ (٢)

٠,١٢ (١) (أ) (٦)

١٢٠٠٠ (٦)

١٢٠٠ (٥)

(ب) أكبر

تمارين ٢-٣ التقريب

٠,٩٧ (د)

٠,٤٧٧ (ج)

٨,٧٩ (ب)

٤,٨ (أ) (١)

١٨,٣٥٠ (و) ٣,٥٩٩٨ (هـ)

٢٥,٤٩٦٧ (د)

٢٥,٤٩٦٧٢ (ج)

٢٥,٥ (ب)

٢٥,٤٩٧ (أ) (٢)

٢٥,٤٩٦٧٢٣٨ (و) ٢٥,٥٠ (هـ)

٠,٠٩ (د)

١٨,٧ (ج)

٤٦٠٠٠ (ب)

١٠٠ (أ) (٣)

١,٤١ (و) ٠,٧٩ (هـ)

د (د)

ب (ج)

ب (ب)

د (أ) (٤)

٤٥٠٩ (د)

٤٥٠٩,٠ (ج)

٥٠٠٠ (ب)

٤٥١٠ (أ) (٥)

٤٥٠٩,٠٣٠ (و) ٤٥٠٠ (هـ)

(٦) قد يكون العدد الدقيق المناسب هنا هو عدد مُقرب مكون من عددين معنويين. لذا سيتم تقريب ٩٥ ٩٦١ إلى ٩٦٠٠٠

(٧) قد يكون العدد الدقيق المناسب هنا هو عدد مُقرب مكون من عدد معنوي واحد، لذا سيتم تقريب ٠,٤٤٧٧٦ غم إلى ٠,٤ غم. على من أنه من الجدير بالاعتبار أيضًا التقريب إلى عدد مكون من عددين معنويين [٠,٤٥ غم]

(٨) (أ) (١) ١٦ (٢) ١٦,١ (عدد مكون من ثلاث أعداد معنوية).

(٣) تحقق من إجابات الطالب.

(ب) (١) ٧٠٠ (٢) ٧١٣ (عدد مكون من ثلاث أعداد معنوية).

(٣) تحقق من إجابات الطالب.

(ج) (١) ٤٠ (٢) ٤٢,٦ (عدد مكون من ثلاث أعداد معنوية).

(٣) تحقق من إجابات الطالب.

(د) (١) ٨٠ (٢) ٦٧,٢ (عدد مكون من ثلاث أعداد معنوية).

(٣) تحقق من إجابات الطالب.



تمارين ٢-٤ ترتيب العمليات

- (١) (أ) ٢٠ (ب) ١٩ (ج) ٧ (د) ١٢- (هـ) ٢-
 (و) ٨ (ز) ٢٤ (ح) ١٧ (ط) ١٠٠ (ي) ٥٠
 (٢) (أ) = (ب) > (ج) < (د) > (هـ) < (و) <
 (٣) (أ) ١٢. X (ب) ✓ (ج) ٣- X

(٤) (أ) (١) قامت عائشة بالطرح أولاً، وكان يجب عليها الضرب أولاً. (٢) ١٧

(ب) (١) قامت عائشة بالضرب في ٢ بعد إيجاد ناتج الأقواس، وكان يجب عليها أولاً تربيع العدد ٥.

(٢) ٥٠

(ج) (١) لم تستنتج عائشة قيمة العدد المقسوم عليه. (٢) ٨

(٥) لا. نسيت سناء أن ٥ ب تعني ٥×٣ . وليست ٥٣. لم تستخدم قواعد BIDMAS في إيجاد ناتج الأقواس.

الإجابة = ٣٨

(٦) (أ) ٢٢ (ب) ٦٤ (ج) ٣٦ (د) ٧٢

تمارين ومسائل عامة

- (١) (أ) ٢, ١ (ب) ٦ (ج) ٠, ٦٣ (د) ٠, ٣٦ (هـ) ١
 (و) ٢٠ (ز) ٧٠ (ح) ٣٠٠ (ط) ٦٠ (ي) ٥٠٠
 (٢) (أ) ٠, ١٦ (ب) ٠, ٤٥ (ج) ٠, ٠٨٨ (د) ٠, ١ (هـ) ٠, ٠٠١٦
 (و) ٤ (ز) ٠, ٧ (ح) ٤ (ط) ٥ (ي) ٨٠
 (٣) (أ) ٠, ٤ (١) ٠, ٨ (٢) ٠, ٨ (٣) ١, ٢ (٤) ١, ٦ (٥) ٣٠

(ب) أكبر

(٤) (أ) (١) ١٥٠ (٢) ٣٠ ٧٥ (٣) ٥٠ (٤) ٣٧, ٥ (٥) ٢

(ب) أصغر

- (٥) (أ) ٩٠٠ (ب) ٣٧٠٠ (ج) ٢٤٠ (د) ٥, ٥٥ (هـ) ٠, ٠٧٥
 (و) ٥٣٤ (ز) ٢ (ح) ١ (ط) ٠, ٦٢ (ي) ٧٦

(٦) لا. تحقق من أمثلة الطالب.



إجابات تمارين كتاب النشاط للوحدة الثانية

تمارين ١-٢ ضرب الأعداد العشرية وقسمتها ذهنياً

- (١) (أ) ١,٢ (ب) ٢,٦ (ج) ٣,٦ (د) ٨,١ (هـ) ٣,٣
 (و) ٠,٢٤ (ز) ٠,٢٨ (ح) ٠,٤٥ (ط) ١,٤ (ي) ٥,٥٥
- (٢) (أ) ٢٠ (ب) ٤٠ (ج) ٣٠ (د) ٤٠ (هـ) ٢٠٠
 (و) ٢٥٠ (ز) ٣٠٠ (ح) ٣٠٠٠ (ط) ٢٠٠ (ي) ٤٠٠
- (٣) أ، ج، هـ، م (٠,٢٤)؛ د، ز، ط، ل (٠,٢٤)؛ ب، و، ح، ك (٢,٤)
- (٤) (أ) ب (ب) ب (ج) ج (د) ب
- (٥) (أ) ٠,١٢ (ب) ١,٣٥ (ج) ٠,٠٧٢ (د) ٠,١٥ (هـ) ٠,٠٥٥
 (و) ٣٠ (ز) ٩ (ح) ٥ (ط) ٧ (ي) ٤٠
- (٦) القمة: ٥، ٢ × ٢ = ٠,٥ = ٠,٥، وليس ٥. القاعدة: ١ × ٥ = ٠,٥ = ٠,٥، وليس ٥٠. الإجابة = ١.
- (٧) (أ) ٢٠ (ب) ٣٠ (ج) ٥٠٠ (د) ٠,٢
- (٨) (أ) (١) ١,١ (٢) ٢,٢ (٣) ٣,٣ (٤) ٤,٤ (٥) ٥,٥ (٦) ٦,٦
 (ب) أكبر
- (٩) (أ) (١) ٨٠ (٢) ٤٠ (٣) ٢٠ (٤) ١٦ (٥) ١٠
 (ب) أكبر

تمارين ٢-٢ ضرب في والقسمة على قوى العدد ١٠

- (١) (أ) ٢٨٠٠ (ب) ٢٨٠٠٠ (ج) ٢٨٠ (د) ٢٨٨٠
 (هـ) ٢٨٠٠٠٠ (و) ٠,٢ (ز) ٢٨ (ح) ٠,٢
- (ط) ٠,٢٨ (ي) ٠,٢٨ (ك) ٠,٢٨ (ل) ٢٨,٨
- (٢) (أ) ٣,٤ (ب) ٣,٤ (ج) ٠,٣٤ (د) ٠,٣٤
 (هـ) ٠,٣٤ (و) ٠,٣٤ (ز) ٣٤ (ح) ٣,٤
 (ط) ٣٤٠٠ (ي) ٣٠٤٠٠ (ك) ٣٠ (ل) ٣٤٠

(٣) أس العدد عشرة - سهل!