

# هيكل الصف الخامس

اكتب قيمة الرقم المُظلل.

4. 3.132,685 \_\_\_\_\_ 5. 5,309,573 \_\_\_\_\_ 6. 1,309,841 \_\_\_\_\_

اكتب > أو < أو = في كل  لتكوين جملة صحيحة.

4. 462,211  426,222      5. 42,235,909  42,324,909  
6. 20,318,523  21,318,724      7. 96,042,317  96,042,317  
8. 132,721,424  132,721      9. 152,388,000  152,388,010  
10. 113,222,523  113,333,523      11. 767,676,767  676,767,676

اكتب كل عدد بالصيغة القياسية.

12. ثلاثة عشر وتسعة أجزاء من العشرة

13. خمسون وستة أجزاء من المئة

14.  $1 \times 10 + 1 \times 1 + \left(9 \times \frac{1}{10}\right) + \left(2 \times \frac{1}{100}\right) + \left(3 \times \frac{1}{1,000}\right)$

15.  $7 \times 10 + \left(1 \times \frac{1}{10}\right) + \left(5 \times \frac{1}{1,000}\right)$

16. خمسة وثلاثة أجزاء من الألف

17.  $6 \times 10 + 4 \times 1 + \left(4 \times \frac{1}{10}\right) + \left(1 \times \frac{1}{100}\right) + \left(8 \times \frac{1}{1,000}\right)$

رتب كل مجموعة أعداد من الأصغر إلى الأكبر.

1. 17.639; 3.828; 45.947

\_\_\_\_\_

2. 890.409; 890.904; 809.904

\_\_\_\_\_

رتب كل مجموعة أعداد من الأكبر إلى الأصغر.

3. 2.654; 2.564; 2.056; 2.465

\_\_\_\_\_

4. 1.11; 0.111; 1.01; 1.001

أوجد تحليل كل عدد إلى العوامل الأولية.

2.  $63 =$  \_\_\_\_\_

3.  $18 =$  \_\_\_\_\_

4.  $40 =$  \_\_\_\_\_

5.  $75 =$  \_\_\_\_\_

6.  $27 =$  \_\_\_\_\_

7.  $32 =$  \_\_\_\_\_

8.  $49 =$  \_\_\_\_\_

9.  $44 =$  \_\_\_\_\_

اكتب ناتج ضرب كل مما يلي مستخدمًا الأس.

2.  $10 \times 10 =$  \_\_\_\_\_

3.  $8 \times 8 \times 8 \times 8 =$  \_\_\_\_\_

4.  $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 =$  \_\_\_\_\_

5.  $5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 =$  \_\_\_\_\_

6.  $9 \times 9 \times 9 \times 9 =$  \_\_\_\_\_

7.  $1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 =$  \_\_\_\_\_

11. يبلغ طول قامة الحصان 17 شبرًا. إذا كان الشبر يساوي 9 سنتيمترات، فكم يبلغ طول قامة الحصان بالسنتيمترات؟ استخدم خاصية التوزيع لإيجاد الحل.

---

12. يشتري السيد محمد 5 تذاكر قطار مقابل 36 AED لكل تذكرة. ما التكلفة الإجمالية للتذاكر؟ استخدم خاصية التوزيع لإيجاد الحل.

---

13. تركض سهير مسافة 37 كيلومترًا في الأسبوع. كم عدد الكيلومترات التي تقطعها في غضون 9 أسابيع؟ استخدم خاصية التوزيع لإيجاد الحل.

5. يتكون رف الكتب في غرفة المعيشة الخاصة بإيمان من 4 أرفف. يوجد 12 كتابًا على كل رف. كم عدد الكتب الموجودة على كل أرفف الكتب؟

6. يجمع سالم بطاقات البيسبول. لديه 29 رزمة

من البطاقات وفي كل منها 4 بطاقات.

كم يبلغ إجمالي البطاقات التي لديه؟

9. حصلت سوسن على 5 فلوس من مصنع إعادة التدوير مقابل كل علبة من إجمالي 78 علبة.

كم المبلغ الإجمالي الذي حصلت عليه؟

(A) 0.39 AED

(C) 3.90 AED

(B) 3.50 AED

(D) 39.00 AED

قدر. ثم اضرب. استخدم التقدير للتحقق من صحة إجابتك.

2. 
$$\begin{array}{r} 102 \\ \times 12 \\ \hline \end{array}$$

3. 
$$\begin{array}{r} 102 \\ \times 56 \\ \hline \end{array}$$

4. 
$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 21 \\ \hline \end{array}$$

5. 
$$\begin{array}{r} 39 \\ \times 34 \\ \hline \end{array}$$

6. 
$$\begin{array}{r} 13 \\ \times 54 \\ \hline \end{array}$$

7. 
$$\begin{array}{r} 51 \\ \times 82 \\ \hline \end{array}$$

**الجبر** أوجد العدد غير المعلوم في كل معادلة.  
استخدم حقيقة القسمة المترابطة.

15.  $2 \times m = 12$

$m = \underline{\hspace{2cm}}$

16.  $8 \times y = 24$

$y = \underline{\hspace{2cm}}$

17.  $9 \times g = 72$

$g = \underline{\hspace{2cm}}$

1.  $3 \overline{)63}$

2.  $7 \overline{)96}$

3.  $5 \overline{)68}$

اقسم ذهنيًا.

2.  $800 \div 2 =$  \_\_\_\_\_

3.  $900 \div 3 =$  \_\_\_\_\_

4.  $150 \div 5 =$  \_\_\_\_\_

5.  $140 \div 7 =$  \_\_\_\_\_

6.  $450 \div 9 =$  \_\_\_\_\_

7.  $280 \div 4 =$  \_\_\_\_\_

8.  $180 \div 60 =$  \_\_\_\_\_

9.  $240 \div 30 =$  \_\_\_\_\_

10.  $420 \div 70 =$  \_\_\_\_\_

أوجد القيمة التقديرية. اشرح كيف قدرت الناتج.

2.  $635 \div 8$



\_\_\_\_\_  $\div 8 =$  \_\_\_\_\_

3.  $545 \div 5$



\_\_\_\_\_  $\div 5 =$  \_\_\_\_\_

4.  $431 \div 2$



\_\_\_\_\_  $\div 2 =$  \_\_\_\_\_

5.  $374 \div 9$

6.  $395 \div 4$

7.  $660 \div 7$

8.  $289 \div 9$

9.  $477 \div 9$

10.  $230 \div 7$

11.  $639 \div 7$

12.  $350 \div 8$

13.  $584 \div 6$

اقسم.

2.  $2 \overline{)418}$

3.  $2 \overline{)210}$

4.  $4 \overline{)4324}$

5.  $6 \overline{)782}$

6.  $2 \overline{)6213}$

7.  $3 \overline{)6192}$

ابدأ الحل. اشرح كيف فسرت باقي القسمة.

2. يوجد 50 طالبًا يسافرون في سيارات مغلقة في رحلة ميدانية.  
تسع كل سيارة مغلقة 8 طلاب. كم عدد السيارات المغلقة المطلوبة؟



3. كم دفعة قدرها AED 10 سيدفعها صفوان لشراء الدراجة الصغيرة المعروضة على اليسار؟

---

---

4. جهزت السيدة منيرة 144 كعكة لمعرض بيع المخبوزات. ووضعتها في علب في كل منها 5 كعكات. كم عدد علب الكعك التي يمكنها تجهيزها؟

5. كم جزءًا من السياج طوله 8 أمتار يلزم لبناء حاجز طوله 189 متر؟

2. تشتري السيدة لطيفة سجلات قصاصات لمتجرها. وتبلغ ميزانيتها AED 350. وتبلغ تكلفة كل سجل قصاصات AED 9. كم سجل قصاصات يمكنها شراؤه؟

3. سيتم وضع محطات ماء للشرب عند كل 400 متر في سباق طوله 5 كيلومترات.  
كم عدد محطات الماء المطلوبة؟  
(تلميح: كيلومتر واحد = 1,000 متر)

## حل المسائل



14. توجد 598 سمكة ذهبية مقسمة بالتساوي بين 23 حوضاً للسماك.  
فكم عدد الأسماك الذهبية تقريباً في كل حوض؟

15. تبلغ مساحة مستطيل 138 متراً مربعاً وطوله 21 متراً. فكم يبلغ العرض بالأمتار تقريباً؟

5. يقوم نادي بوستر ببيع المخبوزات. يضع الأعضاء 25 كعكة في كل كيس.  
وقد تم خبز 630 كعكة. فكم كيس موجود لدى النادي تقريباً ليبيعه؟

6. يمتلك فلاح 212 متراً مربعاً من الأراضي للبيع. وقسم الأرض إلى 18 قسمًا بالتساوي.  
فكم متراً مربعاً تقريباً في كل قسم؟

7. لدى اسماعيل 418 نشيدة على جهاز MP3 الخاص به. وقسم الأناشيد إلى 11 مجموعة متساوية.  
فكم عدد الأناشيد تقريباً في كل مجموعة؟

1. أوجد الرقم الناقص في مسألة القسمة التالية.

$$\begin{array}{r} 1, \blacksquare 12 \\ 25 \overline{) 47,800} \\ \underline{- 25 \phantom{00}} \phantom{00} \\ 228 \phantom{00} \\ \underline{- 225 \phantom{00}} \phantom{00} \\ 30 \phantom{00} \\ \underline{- 25 \phantom{00}} \phantom{00} \\ 50 \phantom{00} \\ \underline{- 50 \phantom{00}} \\ 0 \end{array}$$

اشرح كيف يمكن استخدام التقدير قبل  
مسألة القسمة وأثناءها وبعدها.

قَدِّر. ثم استخدم عملية القسمة. وتحقق من مدى صحة الحل.

2.  $51 \overline{)91,988}$

3.  $17 \overline{)14,637}$

4.  $64 \overline{)15,489}$

3.  $\begin{array}{r} 2.49 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$

5.  $\begin{array}{r} 3.4 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$

9.  $\begin{array}{r} 0.48 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$

11.  $\begin{array}{r} 0.02 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$

16. توضح بطاقة الحقائق الغذائية أن شريحة واحدة من البطاطس تحتوي على 3.7 جرامات من الدهون. كم جراماً من الدهون موجود في 2.5 شريحة؟

17. بمناسبة عام الخير قامت إحدى الجمعيات بعمل تخفيضات على الفواكة فبلغ سعر التفاح AED 0.98 لكل كيلو جرام. كم تبلغ تكلفة شراء 5.5 كيلو جرام من التفاح؟

18. يمكن أن تتحرك نحلة العسل في المتوسط بسرعة 3.2 متر كل ثانية. كم مترًا يمكن لنحلة العسل أن تقطع خلال 3.7 ثوانٍ؟

10. أعاد خلف تدوير 29.5 كيلوجراماً من صفائح الألومنيوم في مركز إعادة التدوير وحصل على AED 0.26 مقابل كل كيلوجرام. فما المبلغ الذي حصل عليه خلف نظير الصفائح؟

11. قاس خليفة مساحة أرضية غرفة المعيشة المستطيلة لديه لفرشها بالبلاط بدلاً من السجاد. تبلغ الغرفة 3.8 أمتار طولاً و 2.9 متر عرضاً. فكم عدد الأمتار المربعة من البلاط التي يحتاجها خليفة؟



اضرب.

4.  $1.63 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

5.  $0.853 \times 10^3 = \underline{\hspace{2cm}}$

6.  $0.397 \times 10^1 = \underline{\hspace{2cm}}$

7.  $1.76 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

8.  $0.78 \times 10^2 = \underline{\hspace{2cm}}$

9.  $76.5 \times 10^3 = \underline{\hspace{2cm}}$

10.  $0.81 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

11.  $1.23 \times 10^2 = \underline{\hspace{2cm}}$

12.  $0.48 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

اقسم. تحقق من إجابتك بالضرب.

6.  $8 \overline{)12.4}$

7.  $14 \overline{)14.14}$

8.  $11 \overline{)55.44}$