

هيكل امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٣-٢٠٢٤

مادة الرياضيات
معلمة: شيماء الجبور

13. في أحد الأعوام الأخيرة، وصل تعداد سُكان الولايات المتحدة حوالي 304,967,000 نسمة.
اكتب تعداد السكان بصيغة كلامية.

14. تبلغ مساحة أرض فلوريدا

$$1 \times 100,000 + 3 \times 10,000 + 9 \times 1,000 + 8 \times 100 + 5 \times 10 + 2 \times 1$$

كيلومتر مربع. اكتب المساحة بصيغة قياسية وصيغة كلامية.

15. **الممارسة 6** الشرح لصديق مقدار الوقت الذي قضاه رواد الفضاء الأمريكيون في الفضاء يساوي 13,507,804 دقيقة. هل العدد يقرأ ثلاثة عشر مليوناً وسبعة وخمسون ألفاً وثمانمئة وأربعة؟ اشرح لزميلك أو صديقك في الفصل.

21. رتّب السيارات من الأعلى سعرًا إلى الأقل سعرًا.

السيارات الأعلى سعرًا	
السيارة	السعر (AED)
بوجاتي فايرون 16.4	1,192,057
لوبلان ميراجو	645,084
باجاني زوندا رودستر	667,321
سالين إس 7	555,000

20. رتّب الولايات التالية من الأصغر إلى الأكبر من حيث تعداد السكان.

تعداد الولاية	
الولاية	تعداد السكان
ألاباما	4,627,851
كولورادو	4,861,515
ميسيبي	2,918,785
أوهايو	11,466,917

رتب الأعداد من الأصغر إلى الأكبر.

9. 14,258,123 ; 14,259,688 ; 14,256,001 ; 14,258,252

10. 574,210,033 ; 574,211,874 ; 574,198,852 ; 874,210,089

حل المسائل



11. تريد حفصة أن تعرف أكثر الرياضات شعبية بين الأطفال. تبين القائمة أدناه عدد الأطفال الذين يلعبون كل رياضة. رتب الرياضات من الرياضات ذات العدد الأكبر من اللاعبين إلى الرياضات ذات العدد الأصغر من اللاعبين لمساعدة حفصة في توضيح أي الرياضات أكثر شعبية.

كرة القدم: 3,875,026 التزلج على الماء: 250,982

كرة البيسبول: 900,765 كرة السلة: 2,025,351

12. تريد هاجر أن تعيش في مدينة بها أكبر عدد من السُكَّان. وقرأت أن مدينة نيويورك بها 8,008,278 نسمة وأن مدينة سيول بكوريا الجنوبية بها 10,231,217 نسمة. في أي مدينة تريد هاجر أن تعيش؟

13. **الممارسة 3** وضع استنتاج في عام 1950، باعت متاجر الدراجات حوالي 205,850 دراجة سنويًا في كل متجر. وفي عام 2000، باعت متاجر الدراجات حوالي 185,000 دراجة سنويًا في كل متجر. فهل عدد الدراجات المباعة في عام 2000 أكبر أم أصغر؟

14. ما مجموعة الأعداد المرتبة من الأكبر إلى الأصغر؟

- (A) 74,859,623 ; 74,759,458 ; 74,905,140 ; 73,569,991
- (B) 74,905,140 ; 74,859,623 ; 74,759,458 ; 73,569,991
- (C) 73,569,991 ; 74,759,458 ; 74,859,623 ; 74,905,140
- (D) 74,905,140 ; 74,759,458 ; 74,859,623 ; 73,569,991

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

1. اضرب 32×13 .

قَدِّر $30 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$$\begin{array}{r} 32 \\ \times 13 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \square \\ + \square \square 0 \\ \hline \square \square \square \end{array}$$

إِذَا. $32 \times 13 = \underline{\hspace{2cm}}$

تحقق من مدى صحة الحل

$\underline{\hspace{2cm}} \approx \underline{\hspace{2cm}}$

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

8. $21 \times 42 =$ _____

9. $69 \times 14 =$ _____

10. $83 \times 367 =$ _____

11. $534 \times 67 =$ _____

12. $141 \times 25 =$ _____

13. $229 \times 31 =$ _____



الرياضيات في حياتنا



مثال 1

ركب 852 شخصًا إحدى الألعاب في مدينة الملاهي لمدة 4 ساعات.
إذا ركب نفس عدد الأشخاص اللعبة كل ساعة، فكم شخصًا ركبها في الساعة الأولى؟

لتفترض أن p يمثل عدد الأفراد.

$$\underline{\hspace{2cm}} \div \underline{\hspace{2cm}} = p$$

أوجد ناتج $852 \div 4$

$$\text{قدر } 900 \div 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

اقسم المئات.

$$8 \div 4$$

$$2 \times 4$$

$$8 - 8$$

$$0 < 4$$

$$\begin{array}{r} \square \square \square \\ 4 \overline{) 852} \\ \underline{- \square} \\ \square 5 \\ \underline{- \square} \\ \square 2 \\ \underline{- \square} \\ \square \end{array}$$

اقسم العشرات.

$$5 \div 4$$

$$1 \times 4$$

$$5 - 4$$

$$1 < 4$$

اقسم الآحاد.

$$12 \div 4$$

$$3 \times 4$$

$$12 - 12$$

$$0 < 4$$

إذًا، _____ شخصًا ركب اللعبة في الساعة الأولى.

التحقق استخدم الضرب لتتحقق من إجابتك.

$$\underline{\hspace{2cm}} \times 4 = 852$$

مثال 2

أوجد ناتج $6 \overline{) 7946}$

1 اقسم الآلاف.

اقسم. $7 \div 6$

اضرب. 1×6

اطرح. $7 - 6$

قارن. $1 < 6$

2 اقسم المئات.

اقسم. $19 \div 6$

اضرب. 3×6

اطرح. $19 - 18$

قارن. $1 < 6$

3 اقسم العشرات.

اقسم. $14 \div 6$

اضرب. 2×6

اطرح. $14 - 12$

قارن. $2 < 6$

4 اقسم الآحاد.

اقسم. $26 \div 6$

اضرب. 4×6

اطرح. $26 - 24$

قارن. $2 < 6$

$$\begin{array}{r} \square \square \square \square R \square \\ 6 \overline{) 7946} \\ \underline{- \square} \\ \square 9 \\ \underline{- \square} \\ \square \square \\ \underline{- \square} \\ \square 4 \\ \underline{- \square} \\ \square 6 \\ \underline{- \square} \\ \square \end{array}$$

$$7,946 \div 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

التحقق للتحقق من القسمة مع وجود باقي.

أولاً، اضرب ناتج القسمة في المقسوم عليه، ثم اجمع الباقي.

$$\underline{\hspace{2cm}} \times 6 = 7,944 \rightarrow 7,944 + \underline{\hspace{2cm}} = 7,946$$

اقسم-

2. $5 \overline{)595}$

3. $4 \overline{)625}$

4. $5 \overline{)5815}$

5. $516 \div 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

6. $6,418 \div 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

7. $9,345 \div 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

8. $5 \overline{)755}$

9. $4 \overline{)8468}$

10. $2 \overline{)2349}$

تمارين موجّهة

قدّر باستخدام التقريب، و اشرح كيف قدّرت الناتج.

1. قم بتقدير $312 \div 31$. اشرح كيف قمت بتقدير الناتج.

قرّب المقسوم عليه إلى أقرب عشرة.

31 ←

قرّب المقسوم إلى أقرب مئة.

312 ←

اقسم ذهنيًا.

_____ ÷ _____ = _____

إذًا، ناتج قسمة $312 \div 31$ يكون حوالي _____.

2. $121 \div 42$

3. $400 \div 23$

4. $642 \div 83$

5. $28 \overline{)597}$

6. $38 \overline{)244}$

7. $24 \overline{)943}$

16. يوجد بمتجر أدوات رياضية 10 كرات. يبلغ سعر الكرة الواحدة AED 325.50 فما تكلفة جميع الكرات؟

17. **الممارسات الرياضية** ← **ضع خطة** يبلغ سعر صندوق الحليب AED 0.99. ما سعر 10^2 صندوق حليب؟

18. يظهر في الجدول التالي أجور كل من رشيد وزايد من العمل في رعاية الحدائق. بفرض أن رشيد و زايد عمل كل منهما لمدة 10 ساعات، كم من المال اكتسب الاثنان معًا؟

زايد	رشيد
AED 5.58	AED 8.25

حل المسائل 


استخدم الجدول الذي يظهر أسعار متجر المدرسة في حل التمرينين 7، و 8

7. كم سيتكلف شراء 10 أقلام حبر من متجر المدرسة؟

الصفحة	السعر
كراسة	AED 1.25
قلم رصاص	AED 0.50
مشبك	AED 2.15
قلم حبر	AED 0.80

8. كم سيتكلف شراء 10 أقلام رصاص وكراسة؟

9. اشترت المدرسة 100 كأس لتعطيها للطلاب المتفوقين. إذا تكلف الكأس الواحد AED 4.32، فكم ستكون التكلفة الإجمالية لجميع الكؤوس؟

10. **الممارسات الرياضية**  البحث عن الخطأ حل سالم مسألة 7.5×100 . ابحث عن خطئه وقم بتصحيحه.

$$7.5 \times 100$$

$$07.5 = 0.075$$

تمرين على الاختبار

11. تقطع شيما أشرطة من الورق للصفه في سجل القصاصات الخاص بها. يبلغ عرض كل شريط 1.5 سنتيمتر. كم سيبلغ عرض 10 أشرطة؟

(A) 1.5 سنتيمتر

(B) 15 سنتيمتر

(C) 150 سنتيمتر

(D) 1,500 سنتيمتر



اكتب كل عدد بصيغة كلامية وصيغة موسعة.

7. 5,901,452

8. 309,099,990

اكتب كل عدد بصيغة قياسية وصيغة موسعة.

9. ثلاثة وثمانون مليون وثلاثة وعشرون ألف وسبعة

10. ثلاثمئة وأربعة ملايين وثمانمئة ألف وأربعمئة

4. اكتب 103,727,495 بالصيغة الكلامية والصيغة الموسعة.

تمثيل الكسور التي تذكر الأجزاء من عشرة و الأجزاء من مئة و الأجزاء من ألف في صورة أعداد عشرية

التمارين ٤ إلى ٩

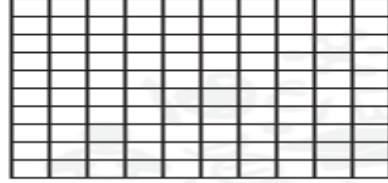
صفحة : ٣١

Part :2- اختيار من متعدد

السؤال : ٧

ظلل النموذج، ثم اكتب كل كسر بصيغة كلامية وعلى هيئة عدد عشري.

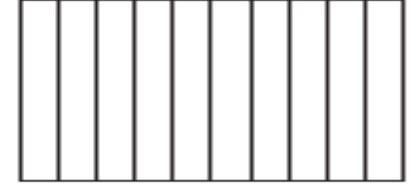
$$.5 \frac{86}{100}$$



الصيغة الكلامية:

العدد العشري:

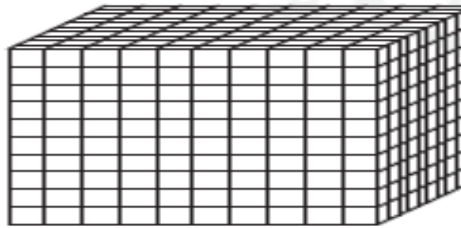
$$.4 \frac{3}{10}$$



صيغة الكلامية:

العدد العشري:

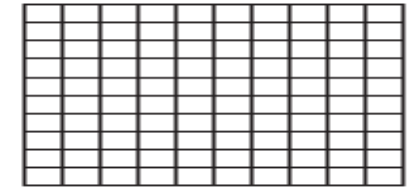
$$.7 \frac{51}{1,000}$$



الصيغة الكلامية:

العدد العشري:

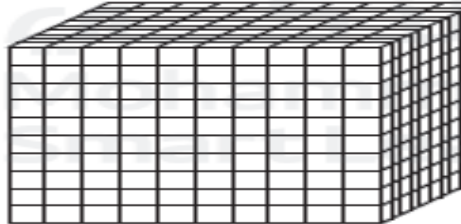
$$.6 \frac{99}{100}$$



الصيغة الكلامية:

العدد العشري:

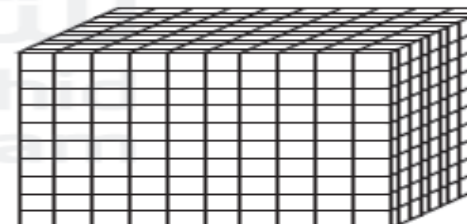
$$.9 \frac{1}{1,000}$$



الصيغة الكلامية:

العدد العشري:

$$.8 \frac{22}{1,000}$$

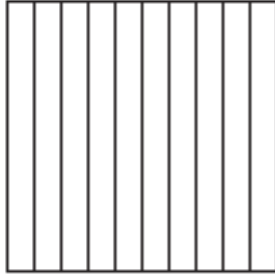


الصيغة الكلامية:

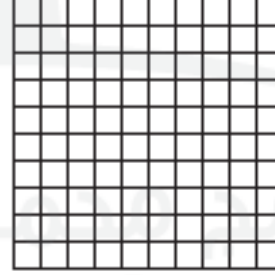
العدد العشري:

ظلل النموذج، ثم اكتب كل عدد بصيغة كلامية وفي هيئة عدد عشري.

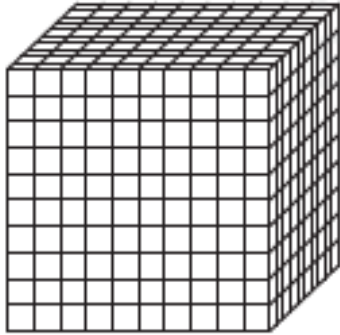
1. $\frac{7}{10}$



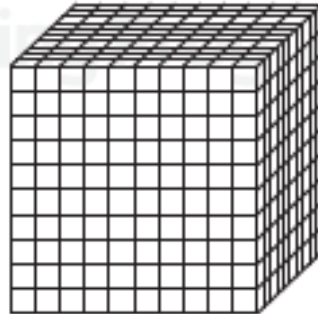
2. $\frac{62}{100}$



3. $\frac{91}{1,000}$



4. $\frac{75}{1,000}$



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

1. 3.976 4.007

2. 89.001 89.100

3. 126.698 126.689

4. 5.05 5.050

5. 9.087 9.807

6. 3.674 6.764

7. 0.256 0.256

8. 2.7 2.82

9. 6.030 6.03

10. 7.89 7.189

11. 12.54 1.254

12. 0.981 2.3

18. أي من الرموز التالية تجعل العبارة التالية صحيحة؟

$$98.546 \quad \bigcirc \quad 98.654$$

(A) <

(C) =

(B) >

(D) \geq

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. $1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 =$ _____

اكتب القوة الأسية في صورة ناتج ضرب العامل نفسه. ثم أوجد القيمة.

8. $10^4 =$ _____

9. $3^2 =$ _____

10. $9^3 =$ _____

11. $6^5 =$ _____

اكتب تحليل كل عدد إلى العوامل الأولية باستخدام الأسس.
Mohammed Bin Rashid
Smart Learning Program

$$12. 25 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$13. 56 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$14. 68 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$15. 88 = \underline{\hspace{2cm}}$$

اكتب ناتج ضرب كل مما يلي مستخدمًا الأس.

1. $10 \times 10 \times 10 =$ _____

2. $12 \times 12 =$ _____

اكتب القوة الأسية في صورة ناتج ضرب العامل نفسه.
ثم أوجد القيمة.

3. $3^7 =$ _____

4. $10^6 =$ _____

اكتب تحليل كل عدد إلى العوامل الأولية باستخدام الأسس.

5. $20 =$ _____

6. $50 =$ _____

الجبر أوجد العدد الناقص..

9. $\blacksquare \times 10^4 = 70,000$

$\blacksquare =$ _____

10. $300 \times \blacksquare = 120,000$

$\blacksquare =$ _____

11. $100 \times \blacksquare = 900$

$\blacksquare =$ _____

12. $\blacksquare \times 10^2 = 4,400$

$\blacksquare =$ _____

استخدام الحس العددي أوجد كل أس ناقص.

الممارسة 2

16. $40 \times 10^{\blacksquare} = 4,000$

$\blacksquare =$ _____

17. $32 \times 10^{\blacksquare} = 32,000$

$\blacksquare =$ _____

18. $80,000 = 10^{\blacksquare} \times 8$

$\blacksquare =$ _____

19. $10,000 = 10 \times 10^{\blacksquare}$

$\blacksquare =$ _____

حل المسائل



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 AED 36 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.



حل المسائل

5. يتكون رف الكتب في غرفة المعيشة الخاصة بإيمان من 4 أرفف. يوجد 12 كتاباً 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؟

7. **الممارسة 3** تبيّر الاستنتاجات نجح خاصية التوزيع أيضاً بين الطرح والضرب. على سبيل المثال. $(3 \times 5) - (3 \times 2) = 3 \times (5 - 2)$. اشرح كيف يمكنك استخدام خاصية التوزيع والرياضيات الذهنية لإيجاد ناتج 5×198 .

مراجعة المفردات

املأ الفراغ بالمصطلح أو العدد الصحيح لإكمال الجملة.

8. نجح خاصية التوزيع بين _____ و _____ لجعل عملية ضرب الأعداد الكلية أبسط.

تمرين على الاختبار

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

مثال 1

يعرض متجر للحيوانات الأليفة 12 سحلية جيكو للبيع. تبلغ تكلفة كل سحلية 92 AED. قدر ما المبلغ الذي سيجنيه المتجر إذا باع 12 سحلية؟

قدر ناتج ضرب العددين 92 و 12.
طريقة للحل تقرب عامل واحد.

فكر بسهل حساب 92×10 عن 90×12

$$92 \quad \longrightarrow \quad 9 \quad 2$$

$$\begin{array}{r} \times 12 \\ \hline \end{array} \quad \longrightarrow \quad \begin{array}{r} \times 1 \quad \boxed{} \\ \hline \end{array}$$

قرب 12 إلى أقرب عشرة.

أوجد ناتج 92×10 ذهنيًا.

تقريب أحد العوامل. التقدير هو _____.

طريقة أخرى للحل تقرب كلا العاملين.

$$92 \quad \longrightarrow \quad 9 \quad \boxed{}$$

$$\begin{array}{r} \times 12 \\ \hline \end{array} \quad \longrightarrow \quad \begin{array}{r} \times 1 \quad \boxed{} \\ \hline \end{array}$$

قرب 92 إلى أقرب عشرة.

قرب 12 إلى أقرب عشرة.

أوجد ناتج 90×10 ذهنيًا.

تقريب كلا العاملين. التقدير هو _____.

مراجعة المفردات

املا الفراغ بالمصطلح أو العدد الصحيح لإكمال الجملة.

7. يقصد بالأعداد المتوافقة الأعداد الموجودة في مسألة ما وبسهولة التعامل معها .

تمرين على الاختبار

8. لقضاء عطلة عبر الحفول، قامت سحر بتعبئة خزان غاز سعته 54 لترا حوالي إحدى عشرة مرة.

ما أفضل تقدير إجمالي عدد لترات الغاز التي قامت بتعبئتها في الخزان؟

(A) 500 لتر

(B) 540 لترا

(C) 600 لتر

(D) 825 لترا

حل المسائل



4. في اجتماع المدرسة، يجلس الطلاب على مقاعد مرتبة في 53 صفًا. يوجد 12 مقعدًا في كل صف. قدر عدد الطلاب الذين يمكنهم الجلوس؟ اشرح كيف قدرت الناتج.

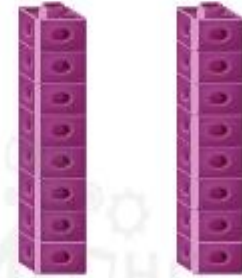
5. اشترت مريم دزينة أكياس من طعام الطيور نظير 27 AED. استخدم عددين متوافقين لإيجاد التكلفة التخريبية لستة دزينات من أكياس طعام الطيور. اشرح كيف قدرت الناتج.

6. **الممارسة 3** البحث عن الخطأ يُقدر وائل ناتج 139×18 بالخطأ $100 \times 10 = 1,000$ اكتشف خطأه وصححه.

$$100 \times 10 = 1,000$$

اكتب عائلة حقائق بكل مجموعة.

5.



4.



6. 4, 9, 36

7. 5, 7, 35

8. 3, 8, 24

اقسم. اكتب حقيقة الضرب المترابطة.

9. $64 \div 8 = \underline{\quad}$

10. $45 \div 9 = \underline{\quad}$

11. $\underline{\quad} \div 9 = 9$

$\underline{\quad} \times 8 = 64$

$\underline{\quad} \times 9 = 45$

$9 \times 9 = \underline{\quad}$

12. $\underline{\quad} \div 8 = 4$

13. $40 \div \underline{\quad} = 8$

14. $63 \div \underline{\quad} = 7$

$4 \times 8 = \underline{\quad}$

$8 \times \underline{\quad} = 40$

$7 \times \underline{\quad} = 63$

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

15. $2 \times m = 12$

16. $8 \times y = 24$

17. $9 \times g = 72$

$m = \underline{\quad}$

$y = \underline{\quad}$

$g = \underline{\quad}$

اكتب حقيقة الضرب المترابطة.

$$4. 36 \div \underline{\hspace{2cm}} = 6$$

$$5. 77 \div 11 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6. \underline{\hspace{2cm}} \div 8 = 12$$

$$6 \times \underline{\hspace{2cm}} = 36$$

$$\underline{\hspace{2cm}} \times 11 = 77$$

$$12 \times 8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

الممارسة 2 ← استخدام الجبر أوجد العدد المجهول في كل معادلة. استخدم حقيقة قسمة مترابطة.

$$7. 4 \times b = 12$$

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

$$8. 3 \times n = 45$$

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

$$9. 6 \times k = 18$$

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

6. $2\overline{)28}$

7. $6\overline{)74}$

8. $7\overline{)85}$

9. $60 \div 4 =$ _____

10. $64 \div 5 =$ _____

11. $70 \div 6 =$ _____

اقسم كلًّا مما يلي.

3. $\begin{array}{|c|c|} \hline \square & \square \\ \hline \end{array}$

4. $\begin{array}{|c|} \hline \square & 7 \\ \hline \end{array}$

5. $\begin{array}{|c|c|} \hline \square & \square \\ \hline \end{array} R \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \end{array}$

$$\begin{array}{r} 3\overline{)42} \\ - 3 \\ \hline \square 2 \\ - \square \square \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4\overline{)68} \\ - \square \\ \hline \square 8 \\ - 2 \square \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2\overline{)33} \\ - 2 \\ \hline \square \square \\ - 1 \square \\ \hline 1 \end{array}$$

إجراء عملية القسمة مع وجود باقٍ أو بدون باق

التمارين ١ إلى ٦

صفحة: ١٧٣

Part :2- اختيار من متعدد

السؤال : ١٤

تمرين

اقسم-

1. $3 \overline{)63}$

2. $7 \overline{)96}$

3. $5 \overline{)68}$

برنامج محمد بن راشد
للتعلم الذكي
Mohammed Bin Rashid
Smart Learning Program

الجبر اقسم لإيجاد العدد المجهول في كل معادلة.

4. $72 \div 6 = n$

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

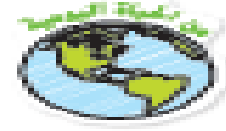
5. $45 \div 3 = p$

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

6. $52 \div 2 = k$

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

حل المسائل



14. **الممارسة**  فهم طبيعة المسائل اشترت مجموعة من 10 أشخاص تذاكر لزيارة معرض الزواحف ودفعوا مبلغاً من المال قدره AED 130. فكم كان سعر التذكرة الواحدة؟

15. قطع أسرع فريق في السباق مسافة قدرها 100 متر في حوالي 20 ثانية. في المتوسط. كم متراً قطع الفريق في كل ثانية؟

16. جنى متجر لتأجير أقراص الفيديو AED 450 مقابل تأجير أقراص DVD في اليوم الواحد. إذا كان قرص DVD الواحد يُؤجر مقابل AED 9. فكم عدد أقراص DVD التي تم تأجيرها؟

17. تمتلك داليا كيساً من التربة المدققة كتلتها 4,400 جرام. حيث تضع كميات متساوية من التربة في 4 أصص. فما مقدار التربة التي تضعها في كل أصيص؟

تبرين على الاختبار

11. مدرسة ابتدائية بها 320 طالبًا. سيذهب جميع الطلاب في رحلة ميدانية.

إذا كانت الحافلة الواحدة تسع 40 طالبًا، فكم عدد الحافلات المطلوبة؟

- (A) 6 حافلات
- (B) 7 حافلات
- (C) 8 حافلات
- (D) 9 حافلات

7. **الممارسة 1** وضع خطة جعبت سعاد 120 علية من الألومنيوم لإعادة تدويرها. إذا كان يمكن تعبئة 20 علية في كل كيس بلاستيكي أزرق، فكم عدد الأكياس التي ستحتاج إليها سعاد لتعبئة جميع العلب؟

8. يوجد 5,000 ورقة في 25 صندوقًا. إذا كان كل صندوق يحتوي على نفس عدد الأوراق، فكم عدد الأوراق في كل صندوق؟

9. قاس طارق غرفة معيشته وهي على شكل مستطيل. فوجد أن مساحة الغرفة تبلغ 60 مترًا مربعًا وطولها 10 أمتار. إذا كان من الممكن إيجاد العرض من خلال قسبة المساحة على الطول، فكم يبلغ عرض الغرفة المعيشة لدى طارق؟

10. متوسط كتلة الدب القطبي 1,200 رطل. وكتلة الدب الأشهب 800 رطل في المتوسط. بينما كتلة الدب الأسود 400 رطل في المتوسط. كم ضعفًا تزيد الكتلة المتوسطة للدب القطبي عن الكتلة المتوسطة للدب الأسود؟

كم ضعفًا يزيد متوسط كتلة الدب الأشهب عن الكتلة المتوسطة للدب الأسود؟

٦. **الممارسة 2** التفكير حصل الطلاب في فريق الكرة اللينة على AED 295 كم عدد أعلام الفريق التي يمكنهم شراؤها إذا كانت تبلغ تكلفة كل علم 8 AED؟

٧. لدى لجين 20 لعبة من الحيوانات البحثية. تريد أن تخزنها في حفاظ بلاستيكية وتقدر أنها تستطيع أن تضع ثلاث ألعاب من الحيوانات البحثية في كل حفية. كم عدد الحفاظ التي ستحتاج إليها؟

٨. كم كوبًا بحجم ٥ أوقيات يمكن ملؤه من 4 جالونات من العصير؟ (تلميح: جالون واحد = 128 أوقية)

ابدأ الحل. اشرح كيف فشرت 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 10 AED سيدفعها صفوان لشراء الدراجة الصغيرة المعروضة على اليسار؟

4. جورت السيدة متيرة 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 مترًا؟

برنامج محمد بن راشد
للتعلم الذكي
Mohammed Bin Rashid
Smart Learning Program

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

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

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

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

$$5. 36,712 \div 52 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6. 43,803 \div 93 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7. 26,208 \div 28 = \underline{\hspace{2cm}}$$

تمارين موجهة

1. أوجد الرقم الناقص في مسألة القسمة التالية.

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

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

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

8. $42 \overline{)25,435}$

9. $89 \overline{)85,978}$

10. $783 \overline{)52,056}$

الممارسات
الرياضية

10. فهم طبيعة المسائل تريح آمنة AED 32.25 في اليوم. بعد مرور 9 أيام، كم من الربح ستحققه تقريبًا؟

11. تتزلج بثينة في حلبة التزلج المحلية حوالي 2.4 ساعة كل يوم. إذا كانت حلبة التزلج تفتح على مدى 54 يومًا في العام، فكم عدد الساعات التقريبية التي تقضيها بثينة في التزلج كل عام؟

12. اعتاد بدر على شراء إحدى الصحف كل يوم أحد خلال عطلة الصيف التي تستغرق تسعة أسابيع. وتبلغ تكلفة صحيفة الأحد AED 1.85 فما المبلغ التقريبي الذي أنفقه بدر على صحيفة الأحد خلال عطلته؟

استخدم العناصر المبينة أدناه لتقدير تكلفة كل طلب تجاري في التمرينين 15 و 16.



15. 4 نفل

16. 3 نظارات شمسية ونعلين

17. الممارسات الرياضية استخدام الحس العددي

يستأجر 57 شخص تقريبًا أحذية تزلج في حلبة التزلج كل يوم. ويكلف استئجار الحذاء AED 4.25 كم تجني الحلبة تقريبًا من تأجير أحذية التزلج في اليوم الواحد؟

13. ذهبت مجموعة من 5 أشخاص إلى المسرح. إذا كانت تكلفة التذكرة AED 6.50، فكل يُعد AED 50 تقديرًا معقولاً لتكلفة 5 تذاكر؟ اشرح إجابتك.

14. حديقة ملاهي تفرض رسم دخول قدره AED 35.50. في يوم السبت، زار 6,789 شخصًا الحديقة. فما مقدار الربح التقريبي الذي حققته الحديقة من رسم الدخول بهذا اليوم؟

تمرين على الاختيار

15. في حصص اللغة الإسبانية، يتعلم بلال متوسط 34.5 كلمة جديدة في الشهر. إذا قضى في تعلم اللغة الإسبانية 9 أشهر، فما أفضل تقدير للعدد التقريبي للكلمات التي سيكون تعلمها؟

(C) 360 كلمة

(A) 350 كلمة

(D) 365 كلمة

(B) 355 كلمة

اضرب. تحقق من مدى صحة الحل.

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

4.
$$\begin{array}{r} 1.59 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

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

6. $2 \times 1.3 = \underline{\hspace{2cm}}$

7. $3 \times 0.5 = \underline{\hspace{2cm}}$

8. $1.8 \times 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

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

10.
$$\begin{array}{r} 2.4 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

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

12. $0.66 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

13. $67 \times 4.3 = \underline{\hspace{2cm}}$

14. $52 \times 2.1 = \underline{\hspace{2cm}}$

اضرب. تحقق من مدى صحة الحل.

1. 1.7
 $\times 4$

2. 0.62
 $\times 2$

3. 0.5
 $\times 9$

4. $3.6 \times 8 =$ _____

5. $5.1 \times 7 =$ _____

6. $4 \times 2.3 =$ _____

الجبر أوجد كل مجهول.

7. $2 \times 0.33 = p$

$p =$ _____

8. $5 \times 2.4 = n$

$n =$ _____

9. $7 \times 8.1 = s$

$s =$ _____

ارسم خطوطاً لمطابقة كل معادلة بخاصية الضرب المُستخدمة في حلها.

$$1. 6.2 \times 100 = 100 \times 6.2$$

• خاصية المحاييد

$$2. (3 \times 2) \times 8 = 3 \times (2 \times 8)$$

• خاصية التبديل

$$3. 78.56 = 1 \times 78.56$$

• خاصية التجميع

استخدم خواص الضرب لإيجاد كل ناتج ضرب مما يلي ذهنياً.

بيّن خطواتك وحدّد الخواص التي استخدمتها.

4. $(5.1 \times 2) \times 50 =$ _____

5. $4 \times (2.5 \times 6) =$ _____

6. $(9.8 \times 500) \times 2 =$ _____

7. $(1.4 \times 50) \times 20 =$ _____

المهارسات
الرياضية



استخدام الجبر أوجد المجهول في المعادلات التالية. حوّط الخاصية

التي استخدمتها.

8. $19.5 \times \blacksquare = 19.5$

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

خاصية التبديل

خاصية التجميع

خاصية المحايد

9. $34 \times 65 = 65 \times \blacksquare$

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

خاصية التبديل

خاصية التجميع

خاصية المحايد

10. $2.1 \times \blacksquare = 4.3 \times 2.1$

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

خاصية التبديل

خاصية التجميع

خاصية المحايد

11. $(17 \times 2) \times 5 = 17 \times (\blacksquare \times 5)$

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

خاصية التبديل

خاصية التجميع

خاصية المحايد

برنامج محمد بن راشد
للتعليم الذكي
Mohammed Bin Rashid
Smart Learning Program