

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



تمارين وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الرابع ← رياضيات ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 12:26:22 2024-11-06

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية الاختبارات ا حلول اعروض بوربوينت أوراق عمل منهج انجليزي ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة رياضيات:

إعداد: منى سهيل و ليلي إسماعيل و أمينة اسماعيل

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة رياضيات في الفصل الأول

الهيكل الوزاري الجديد المسار العام منهج ريفيل

1

الهيكل الوزاري الجديد المسار العام منهج بريدج

2

أسئلة الاختبار التكويني الثاني لمهارات الوحدة الثانية

3

اختبار القياس الدولي IBT متبوع بالإجابات

4

أسئلة اختبار التقويم الثاني Math assessment 2 منهج ريفيل

5

تمارين هيكل الصف الرابع لمادة الرياضيات الفصل الدراسي الأول 2024 - 2025

إعداد المعلمات

منى سهيل ، ليلى إسماعيل ، آمنة إسماعيل

ضع دائرة حول الرقم المُظلل واكتب قيمته.

المكانية	القيمة
4	المئات عشرات 593,802 .5
2024	مئات الآلاف عشرات الآلاف 4,826,193 .6
	ملايين مئات الآلاف 7,830,259 .7

مجمع زايد التعليمي - سيح القصيدات

استخدم مخطط القيمة المكانية للتمارين 8-16 .

دورة الآلاف			دورة الآحاد		
المئات	العشرات	الآحاد	المئات	العشرات	الآحاد
4	6	2	3	7	1

8. الرقم 6 يقع في منزلة _____ .

13. يقع _____ في منزلة المئات.

9. يقع الرقم _____ في منزلة الآلاف.

14. الرقم 1 يقع في منزلة _____ .

10. الرقم 7 له قيمة $7 \times$ _____ .

15. يمثل الرقم في منزلة مئات الآلاف 10 أضعاف القيمة

11. الرقم 6 له قيمة $6 \times$ _____ .

التي سيمثلها إذا كان في المنزلة _____ .

12. قيمة _____ هي $100,000 \times$ _____ .

16. قيمة الرقم في منزلة الآلاف تبلغ _____ أضعاف القيمة التي يمثلها الرقم الموجود في منزلة المئات.

مجمع زايد التعليمي - سيح القصيدات

ضع دائرة حول مكان الرقم المُظلل واكتب قيمته.

القيمة	المنزلة	
_____	عشرات آلاف	آلاف 1. 62,468
_____	عشرات آلاف	آلاف 2. 934,218
_____	مئات آلاف	عشرات آلاف 3. 438,112
_____	آلاف	عشرات 2024 4. 285,012
_____	ملايين	مئات آلاف 5. 2,905,146
_____	ملايين	عشرات آلاف 6. 6,034,215

اكتب كل عدد بالصيغة القياسية.

5. خمسة وعشرون ألفًا وأربعمئة وثمانية

6. أربعون ألفًا وثمانمئة وأحد عشر

7. سبعمئة وواحد وستون ألفًا وثلاثمئة وستة وخمسون

8. خمسة ملايين وسبعمئة واثنان وستون ألفًا ومئة وأحد عشر

اكتب كل عدد بالصيغة القياسية.

9. $600,000 + 80,000 + 4$

10. $20,000 + 900 + 70 + 6$

11. $9,000,000 + 200,000 + 1,000 + 500 + 2$

اكتب كل عدد بالصيغة الموسعة والصيغة الكلامية.

13. 3,029,251

الصيغة الموسعة:



حل المسائل



14. **الممارسة** ← **خطط للحل** بلغ وزن فيل إفريقي مولود حديثاً بحديقة الحيوان 232 رطلاً. وبعد عام واحد، زاد وزن الفيل الصغير بمقدار 1,000 رطل. اكتب الوزن الجديد للفيل بالصيغة الموسعة وبالصيغة الكلامية.

الصيغة الموسعة:

الصيغة الكلامية:

15. يبلغ التعداد السكاني للنرويج حوالي أربعة ملايين وسبعمئة واثنين ألفاً. اكتب هذا العدد بالصيغة القياسية.

16. بلغ التعداد السكاني لجمهورية الدومينيكان حوالي 9,366,000. اكتب هذا العدد بالصيغة الكلامية.

المثال 1

متوسط ما يكسبه ضابط شرطة في أول عام له AED 41,793. متوسط ما يكسبه رجل الإطفاء في أول عام له AED 41,294. أي مهنة تدفع أكثر في العام الأول؟

العدد 41,793 أكبر من العدد 41,294.

أكتب الرمز < داخل الدائرة.

41,793 ○ 41,294

إذا، يكسب _____ أكثر في أول عام عن _____.

مثال 2

في أحد السنوات القريبة الماضية، وصل تعداد سُكان المنامة 621,760 نسمة. وكان تعداد السكان في ولاية الرفاع 646,844. قارن هذين التعدادين. استخدم $>$ أو $<$ أو $=$.

استخدم مخطط قيم مكانية.

1

اكتب العددين على مخطط القيمة المكانية.

2

قارن أرقام أكبر قيمة مكانية. إذا كان العددان متماثلان. فانتقل إلى الرقم التالي جهة اليمين حتى تجد أرقامًا مختلفة.

دورة الآلاف			دورة الآحاد		
المئات	العشرات	الآحاد	المئات	العشرات	الآحاد

↑ مائل ↑ مختلف

إذا، العدد 646,844 621,760.

حل المسائل



23. يجمع يوسف الطوايع وبطاقات البيسبول. لديه 1,834 طابقًا و 1,286 بطاقة بيسبول. هل لديه طوايع أكثر أم بطاقات أكثر؟ اشرح.

24. يبلغ تعداد السكان في مدينة أحمد 242,506. ويبلغ تعداد السكان في مدينة محمود 242,605. من الذي يعيش في المدينة التي بها تعداد سكان أكبر؟

25. **الممارسة** ← الشرح لزميل وضح كيف تقارن الأعداد باستخدام القيمة المكانية.

مجمع زايد التعليمي - سيج القصيدات

حل المسائل



تم استخدام سيارة تعمل بالغاز الطبيعي واقتصادية في استهلاك الوقود لتسجيل رقم قياسي.
18. ما هي المسافة بالكيلو متر التي قطعتها السيارة للوصول إلى أقرب عشرة آلاف؟

19. قَرَّب المسافة المخطوطة بالأميال لأقرب ألف.

20. لبناء أكبر منزل مصنوع من بطاقات اللعب، تم استخدام 91,800 بطاقة لعب.
بالتقريب إلى أقرب ألف، كم عدد البطاقات المستخدمة؟

21. **الممارسة 6** الشرح لزميل أعمق نقطة على كوكب الأرض هي خندق ماريانا في المحيط الهادئ. وعمقها 10,924 متر تحت سطح البحر. هل هذا العمق يبلغ 11,000 متر تحت سطح البحر؟ اشرح.

مهارات التفكير العليا

22. **الممارسة 3** البحث عن الخطأ قَرَّب أحمد العدد 672,726 لأقرب مئة ألف، وكتب 672,000. ابحث عن الخطأ في إجابته وصححه.



7. قطع محمد وعائلته مسافة 82,860 كيلو مترا جواً في الصيف الماضي أثناء الإجازة. فكم عدد الكيلو أمتار التي قطعوها بالتقريب إلى أقرب ألف؟

8. اشترى أحمد سيارة تكلفتها AED 23,556. فكم تكلفة السيارة بالتقريب لأقرب عشرة آلاف؟

9. وضع كبيضة تقريب العددين 33 و 89 لتقدير مجموعهما.

مجمع زايد التعليمي - سيج القصيدات

استعن بالبيانات من الجدول لحل التمارين 10-12.

10. **الممارسة** ← استخدام أدوات الرياضيات أي المحيطات متوسط عمقه حوالي 12,000 قدم بالتقريب لأقرب ألف؟

عمق المحيطات	
المحيط	متوسط العمق (ft)
الهادئ	12,925
الأطلنطي	11,730
الهندي	12,598

11. ما عمق المحيط الهادئ بالتقريب إلى أقرب عشرة آلاف؟

12. ما عمق المحيط الهندي بالتقريب إلى أقرب ألف؟

تمرين على الاختبار

13. ما ناتج تقريب العدد 104,229 إلى أقرب عشرة آلاف؟

- (A) 90,000 (C) 104,000
(B) 100,000 (D) 110,000

تمرين موجه

أوجد كل قيمة مجهولة. ارسم خطأ لتحديد الخاصية أو القاعدة المستخدمة.

$$19 - \blacksquare = 19 \quad 1.$$

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

$$(5 + \blacksquare) + 2 = 5 + (9 + 2) \quad 2.$$

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

$$74 + 68 = \blacksquare + 74 \quad 3.$$

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

• خاصية

التبديل في الجمع

• خاصية التجميع

في الجمع

• عندما تطرح 0

من أي عدد، فالناتج هو ذلك العدد.

استخدم خواص الجمع لإجراء الجمع.

10. $17 + 0 =$ _____

11. $(22 + 35) + 15 =$ _____

12. $16 + 22 =$ _____

13. $0 + 47 =$ _____

14. $19 + (61 + 15) =$ _____

15. $27 + (43 + 16) =$ _____

16. $23 + 74 =$ _____

17. $(24 + 24) + 16 =$ _____

18. $0 + 83 =$ _____

19. $25 + (35 + 19) =$ _____

مجمع زايد التعليمي - سيح القصيدات

اكتب كل عدد.

7. أصغر بمقدار 100 من 37,972 _____
8. أكبر بمقدار 10,000 من 374 _____
9. أكبر بمقدار 10 من 45,301 _____
10. أكبر بمقدار 1 من 12,349 _____
11. أصغر بمقدار 10,000 من 12,846 _____
12. أكبر بمقدار 1,000 من 91,928 _____
13. أصغر بمقدار 1 من 37,937 _____
14. أصغر بمقدار 1,000 من 32,402 _____

أكمل الجدول.

التغير	النهاية	البداية	
أقل بمقدار 100		28,192	15.
	8,402	8,392	16.
	520,457	521,457	17.
أكبر بمقدار 1		51,183	18.

مجمع زايد التعليمي - سيح القصيدات

أكمل كل جملة عددية.

19. $45,311 + \underline{\hspace{2cm}} = 46,311$

20. $28,400 - \underline{\hspace{2cm}} = 28,390$

21. $89,420 - \underline{\hspace{2cm}} = 89,320$

22. $84,552 + \underline{\hspace{2cm}} = 94,552$

23. $6,339 + \underline{\hspace{2cm}} = 6,340$

24. $3,014 + \underline{\hspace{2cm}} = 13,014$

حدد كل نمط عددي وأكمه.

←	أكبر بمقدار			8,921	8,911	8,901	.25
←	أكبر بمقدار	999,987		979,987	969,987		.26
←		56,389	56,489	56,589		56,789	.27
←		42,618	42,608			42,578	.28

مجمع زايد التعليمي - سيح القصيدات

اكتب كل عدد.

1. أصغر بمقدار 100 من 877

2. أكبر بمقدار 10,000 من 6,310

3. أكبر بمقدار 10 من 1,146

4. أصغر بمقدار 1,000 من 9,052


5. أكبر بمقدار 1,000 من 37,542

6. أصغر بمقدار 10 من 2,727

حل المسائل



13. استقل 4,585 طالبًا الحافلة إلى المدرسة اليوم. وذهب 3,369 طالبًا إلى المدرسة بوسيلة أخرى. فكم كان إجمالي عدد الطلاب في المدرسة اليوم؟

14. **الممارسة**  الشرح لزميل تود والدة خميس أن تشتري له تلفازًا جديدًا تكلفته AED 1,500 ومشغل أسطوانات DVD تكلفته AED 300. المبلغ الذي بحوزتها AED 2,000. إذا اشترت بعض البقالة بمبلغ AED 150. فهل سيكون لديها المال الكافي لشراء التلفاز ومشغل DVD؟ اشرح إلى زميل.

15. يجمع فصل حسن الزجاجات لإعادة تدويرها. ولقد جمع 1,146 زجاجة في مارس و 2,555 زجاجة في أبريل. فكم عدد الزجاجات التي قاموا بجمعها؟

مجمع زايد التعليمي - سيح القصيدات

اجمع، أحسب تقديرياً للتحقق من صحة حلك.

$$\begin{array}{r} 5,239 \\ 1. \quad + 2,794 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{AED } 4,189 \\ 2. \quad + \text{AED } 5,432 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3. \quad 169,748 \\ \quad + 355,470 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2024 \\ 4. \quad 452,903 \\ \quad + 318,766 \\ \hline \end{array}$$

مجمع زايد التعليمي - سيج القصيدات

5. **الممارسة** ← استخدام أدوات الرياضيات في حديقة للحيوانات، يوجد فيلان، اسمهما X وY. وزن X 3,468 كيلوجرامًا، ووزن Y 5,660 كيلوجرامًا. فكم وزن كلٍّ من X وY معًا؟

6. في إحدى المكتبات، تمت استعارة 1,324 كتابًا للأطفال و 1,510 كتب من كتب الأدب القصصي. فكم عدد الكتب المستعارة من المكتبة؟

7. أوجد القيمة المجهولة في المسألة ■ $AED\ 45,209 + AED\ 31,854 =$

(A) AED 76,063

(C) AED 77,053

(B) AED 77,163

(D) AED 77,063

مثال 1

يملك نادي الأدب AED 390 في حسابه. وفي المسابقة، حصلوا على AED 472. وبعد ذلك، أنفقوا AED 75 مقابل تأجير المسرح وAED 102 مقابل تأجير المعدات.
فما المبلغ الموجود في حسابهم الآن؟

1 اجمع.

$$\begin{array}{r} \text{AED } 390 \\ + \text{AED } 472 \\ \hline \end{array}$$

2 اطرح.

$$\begin{array}{r} \text{AED } 75 \\ - \text{AED } 102 \\ \hline \end{array}$$

3 اطرح.

$$\begin{array}{r} \text{AED } 102 \\ - \text{AED } 75 \\ \hline \end{array}$$

إذا، يوجد في الحساب الآن _____.

تحقق يمكن تحديد قيمة تقديرية كما يلي $\text{AED } 100 - \text{AED } 100 + \text{AED } 500 + \text{AED } 400$. أو _____.

وهذا قريب من المبلغ الفعلي، وهو _____ AED.

إذا، فالإجابة منطقية.

مثال 2

ركب عشرون شخصًا الحافلة في المحطة الأولى. وفي المحطة الثانية، نزل 14 راكبًا من الحافلة، وصعد 5 آخرين. وفي المحطة الثالثة، نزل راكبان، وصعد بعض الركاب. وكان عدد الركاب بعدها 24. فكم عدد الأشخاص الذين ركبوا الحافلة في المحطة الثالثة؟

أوجد القيمة المجهولة.

1

اطرح.

$$\begin{array}{r} 20 \\ - 14 \\ \hline \square \end{array}$$

2

اجمع.

$$\begin{array}{r} \square \\ + 5 \\ \hline \square \end{array}$$

3

اطرح.

$$\begin{array}{r} \square \\ - 2 \\ \hline \square \end{array}$$

4

أوجد قيمة المتغير.

$$\begin{array}{r} 9 \\ + b \\ \hline 24 \end{array}$$

حيث إن $9 + b = 24$ إذا $b = 24 - 9$

$$\begin{array}{r} 24 - 9 = \square \\ b = \square \end{array}$$

إذا ركب الحافلة راكبًا في المحطة الثالثة.

مجمع زايد التعليمي - سيح القصيدات

الجبر اكتب معادلة لحل كل مسألة.
استخدم المتغير لتمثيل القيمة المجهولة.

2. لدى حليلة 75 خرزة. استخدمت 20 منها لصنع قلادة و 12 لصنع أسورة.
ثم اشترت 25 خرزة أخرى. فكم عدد الخرز الذي مع حليلة الآن؟

3. لدى جاسم 30 AED. وأنفق 13 AED لشراء لعبة و 5 AED لشراء ملصق.
ثم حصل على 8 AED مقابل إنجاز الأعمال المنزلية لأسبوع. فما المبلغ الذي
يحوزة جاسم الآن؟

4. لدى سعيد 16 عبوة تلوين. استخدم 2 منها في لوحة. ثم اشترى 8 عبوات
إضافية. ثم استخدم بعض العبوات ليصنع لوحة أخرى. والآن، تبقت مع سعيد
15 عبوة. فكم عدد عبوات التلوين التي استخدمها في اللوحة الثانية؟

مجمع زايد التعليمي - سيج القصيدات

الممارسة 2 ← استخدام قواعد الجبر اكتب معادلة لحل كل مسألة. استخدم متغير لتمثيل قيمة مجهولة.

1. حصل خميس على 30 AED من أمه. وكسب 12 AED أخرى مقابل إنجاز الأعمال المنزلية. وأنفق خميس 15 AED في السينما و6 AED مقابل الغذاء. فما مقدار المبلغ الذي مع خميس؟

2. طلب مسؤولو الكافيتريا 400 طبق ورقي. واستخدموا 226 طبقًا أثناء الإفطار. واشتروا 100 طبق آخر. ثم استخدموا بعض الأطباق للغداء. والآن يوجد 78 طبقًا. فكم عدد الأطباق التي استخدموها في الغداء؟

3. مع أسرة هيام 150 AED لينفقونها على النشاط طوال اليوم. وقد كلّفهم تأجير قارب 75 AED وكلّفهم الغذاء 35 AED. فما المبلغ الذي بحوزتهم الآن؟

مراجعة المفردات

أكمل كل جملة باستخدام الكلمات أدناه.

- | المتغير | المعادلة |
|---|----------|
| 4. _____ : رمز، ويكون حرفًا في أغلب الأحيان، يُستخدم لتمثيل قيمة مجهولة، أو مبلغ لم يتم تحديده. | |
| 5. _____ : جملة تحتوي على إشارة يساوي (=) توضح أن العددين حول إشارة "يساوي" متساويان. | |

تمرين على الاختبار

6. تتوفر 367 عبوة من البسكويت في متجر البقالة. وتم بيع 126 عبوة يوم الاثنين و 92 عبوة يوم الثلاثاء. وتم توريد 203 عبوات إضافية يوم الأربعاء. فكم عدد العبوات الموجودة الآن؟ ما المعادلة التي تمثل هذه الحالة؟

(A) $367 + 126 + 92 - 203 = b$

(B) $367 - 126 - 92 + 203 = b$

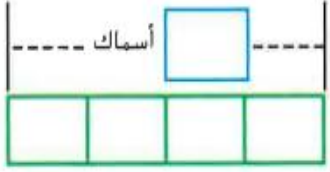
(C) $367 + 126 - 92 + 203 = b$

(D) $367 + 126 - 92 + b = 203$

مجمع زايد التعليمي - سيح القصيدات

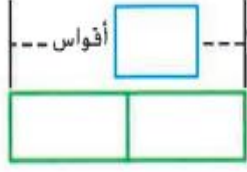
أكمل كل مخطط بياني شريطي. ثم أكتب معادلة الضرب.

10. 4 أضفاعد لعدد 6 أسماك



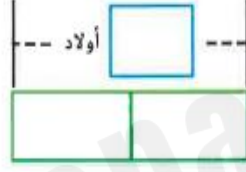
$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

9. ضعفان لعدد 3 أقواس



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

8. مرتان مثل 4 أولاد



$$2 \times \underline{\quad} = 8$$

استخدم الضرب أو القسمة لإكمال كل معادلة و/أو رسم.

2. 3 أضفاعد



$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = 3$$

3. 5 أضفاعد



$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = 25$$

4. 4 أضفاعد



$$\underline{\quad} \times 3 = 12$$

ارسم مخطط بياني شريطي. ثم اكتب معادلة ضرب.

12. 5 أضفاعد لعدد نجمة واحدة

اكتب المعادلة.

11. 3 أضفاعد مقدار من النقود يبلغ 6 AED

اكتب المعادلة.

5. 10 أضفاعد



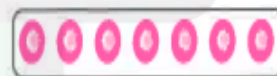
$$10 \times \underline{\quad} = 40$$

6. ضعفان



$$2 \times \underline{\quad} = 6$$

7. مرتان مثل



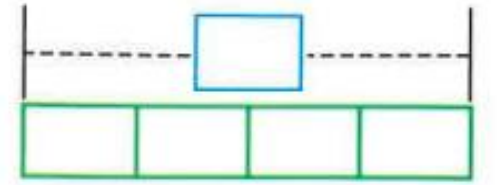
$$2 \times \underline{\quad} = 14$$

مجمع زايد التعليمي - سيج القصيدات

10. تحتاج هدى إلى خرزات حمراء تعادل 6 أضعاف ما تحتاج إليه من خرزات ذهبية. وهي تحتاج إلى 7 خرزات ذهبية. فكم عدد حبات الخرز الحمراء التي تحتاج إليها هدى؟

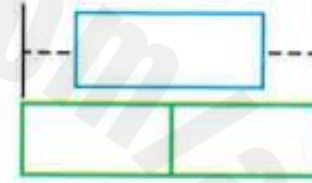
الممارسة  تمثيل مسائل الرياضيات أكمل كل مخطط بياني شريطي. ثم أكمل معادلة الضرب.

7. 4 أضعاف مقدار من النقود يبلغ 5 AED



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

8. ضعفان لعدد من الكتب يبلغ 7



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

11. ارسم مخططًا بيانيًا شريطيًا لتمثيل 6 أضعاف 4 AED.

تمرين على الاختبار

حل المسائل



12. سبخت آمنة أربع أضعاف عدد الدورات التي سبحتها حمزة. وقد سبج حمزة 7 دورات. فكم عدد الدورات التي سبحتها آمنة؟

(A) 35 دورة

(B) 11 دورة

(C) 21 دورة

(D) 28 دورة

9. يمتلك ناصر 3 قطع. و يمتلك هناء 3 أضعاف هذا العدد. فكم عدد القطع التي يمتلكها هناء؟

اكتب جملة عديدة لحلها.

جدول التمارين	
النشاط	اليوم
المشي	الاثنين
المشي	الثلاثاء
كرة السلة	الأربعاء
المشي	الخميس
كرة السلة	الجمعة
المشي	السبت
راحة	الأحد

21. يتدرب زايد على السباق. وفي الأيام التي كان يتمشى فيها، كان يقطع كيلومترين. ويتم توضيح الجدول الزمني للتمارين التي يجريها في الجدول المعروض. كم عدد الكيلومترات التي سيقطعها خلال 6 أسابيع؟

22. **الممارسة** 4 تمثيل مسائل الرياضيات يتود حسن دراجته لمسافة كيلومترين إلى منزل جده وكيلومترين آخرين في طريق عودته إلى المنزل 5 مرات كل شهر. فكم عدد الكيلومترات التي سيقطعها بالعجلة في كل شهر؟

23. **الممارسة** 2 التفكير المنطقي ضع دائرة حول المعادلة التي لا تتناسب مع المعادلات الثلاثة الأخرى. اشرح.

$$4 \times \blacksquare \times 7 = 56 \quad 5 \times 2 \times \blacksquare = 40 \quad \blacksquare \times 3 \times 9 = 54 \quad 4 \times \blacksquare \times 5 = 40$$

مراجعة المفردات

$$8 \times 9 = 9 \times 8$$

$$(4 \times 7) \times 2 = 4 \times (7 \times 2)$$

ارسم خطًا لتوصيل كل خاصية مع المعادلة التي تمثلها.

14. خاصية التجميع في الضرب

15. خاصية التبديل في الضرب

الممارسة 2 استخدام الجبر اكتب معادلة لحل المسألة.

11. يجلس في كل صف من صفوف حافلة 4 أشخاص، ويوجد 12 صفًا فيها. فكم عدد الأشخاص الذين تستوعبهم حافلتان؟

12. يأكل ثعبان فاطمة الأليف فأرين مرتين أسبوعيًا. فكم عدد الغرثان التي يأكلها الثعبان في 6 أسابيع؟

تمرين على الاختبار

16. نجري سها كيلومترين إلى منزل صديقتها و كيلومترين للعودة إلى منزلها 5 مرات كل شهر.

فكم عدد الكيلومترات التي تجريها؟

(C) 20 كيلومترًا

(A) 9 كيلومترات

(D) 50 كيلومترًا

(B) 10 كيلومترات

13. يوصل ماجد الجرائد. ويحصل من كل عميل AED 10. وهو لديه 5 عملاء في كل شارع، ويوصل الجرائد لأربعة شوارع مختلفة. فما مقدار المبلغ الذي يحصله ماجد؟

مجمع زايد التعليمي - سيح القصيدات

اذكر المضاعفات الخمسة الأولى.

11. 1

12. 3

13. 5

14. 7

15. 8

16. 6

أوجد العوامل لكل عدد.

5. 4

6. 7

7. 14

8. 28

9. 30

10. 35

اذكر إجمالي الأعداد التي يتم تمثيلها بواسطة كل مصنوفة. ثم أوجد عوامل ذلك العدد.

17.



18.



مراجعة المفردات

أكمل كل جملة بالمصطلح الصحيح من المفردات.

تحليل مضاعف

12. العدد 12 هو _____ للأعداد 2 و 3 و 4.

13. إحدى طرق _____ العدد 24 هي عرضه على هيئة 2×12



9. تُغنى 8 أغنيات في كل درس موسيقى في الأسبوع. فكم عدد الأغنيات التي تُغنى في كل درس في 5 أسابيع؟
6 أسابيع؟ 7 أسابيع؟

10. **الممارسة** استخدام أدوات الرياضيات ترغب ليلي في ترتيب 32 لوحة في صفوف وأعمدة متساوية. فكم عدد الطرق التي يمكنها اتباعها لتنظيم اللوحات؟ حدد العوامل.

تمرين على الاختبار

14. أي مجموعة من الأعداد تفرض بطريقة صحيحة جميع عوامل العدد 28؟

11. يصطف أفراد الفرقة الموسيقية في 6 صفوف يتكون الواحد منها من 8 أفراد. فكم إجمالي عدد أفراد الفرقة؟
حدد طريقتين آخرين يمكن للأفراد الاصطفاف من خلالهما في صفوف وأعمدة متساوية.

(A) 1, 2, 4, 7, 14, 28

(C) 1, 2, 7, 14, 28

(B) 0, 1, 7, 14, 28

(D) 1, 2, 4, 7, 8, 14, 28

مجمع زايد التعليمي - سيح القصيدات

اضرب. استخدم الحقائق وأنهاط حل المسائل الأساسية.

5. $5 \times 3 = 15$
 $5 \times 30 = 150$
 $5 \times 300 = \underline{\hspace{2cm}}$
 $5 \times 3,000 = \underline{\hspace{2cm}}$
6. $3 \times 4 = 12$
 $3 \times 40 = \underline{\hspace{2cm}}$
 $3 \times 400 = \underline{\hspace{2cm}}$
 $3 \times 4,000 = \underline{\hspace{2cm}}$
7. $8 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$
 $8 \times 50 = \underline{\hspace{2cm}}$
 $8 \times 500 = \underline{\hspace{2cm}}$
 $8 \times 5,000 = \underline{\hspace{2cm}}$
8. $9 \times 1 = \underline{\hspace{2cm}}$
 $9 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$
 $9 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$
 $9 \times 1,000 = \underline{\hspace{2cm}}$
9. $3 \times 7 = \underline{\hspace{2cm}}$
 $3 \times 70 = \underline{\hspace{2cm}}$
 $3 \times 700 = \underline{\hspace{2cm}}$
 $3 \times 7,000 = \underline{\hspace{2cm}}$
10. $6 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$
 $6 \times 50 = \underline{\hspace{2cm}}$
 $6 \times 500 = \underline{\hspace{2cm}}$
 $6 \times 5,000 = \underline{\hspace{2cm}}$

اضرب. استخدم الرياضيات الذهنية.

11. $4 \times 30 = \underline{\hspace{2cm}}$
 12. $6 \times 40 = \underline{\hspace{2cm}}$
 13. $7 \times 200 = \underline{\hspace{2cm}}$
 14. $4 \times 500 = \underline{\hspace{2cm}}$
 15. $3 \times 9,000 = \underline{\hspace{2cm}}$
 16. $9 \times 6,000 = \underline{\hspace{2cm}}$

الجبر استخدم الرياضيات الذهنية لإيجاد الأعداد المجهولة.

17. إذا كان $6 \times 7 = 42$ $6 \times \underline{\hspace{1cm}} = 4,200$ فإن $\underline{\hspace{1cm}}$
 18. إذا كان $5 \times 7 = 35$ $5 \times \underline{\hspace{1cm}} = 3,500$ فإن $\underline{\hspace{1cm}}$
 19. إذا كان $8 \times 3 = 24$ $8 \times \underline{\hspace{1cm}} = 2,400$ فإن $\underline{\hspace{1cm}}$
 20. إذا كان $2 \times 9 = 18$ $2 \times \underline{\hspace{1cm}} = 1,800$ فإن $\underline{\hspace{1cm}}$

21. كم ضعفًا يزيد ناتج ضرب 4×300 عن ناتج ضرب

$4 \times 30 = \underline{\hspace{2cm}}$

مجمع زايد التعليمي - سيح القصيدات

اضرب. استخدم الرياضيات الذهنية.

5. $2 \times 70 =$ _____

6. $9 \times 500 =$ _____

7. $7 \times 4,000 =$ _____

8. $3 \times 2,000 =$ _____

الجبر أوجد كل قيمة مجهولة.

9. $30 \times \blacksquare = 120$ _____

10. $6 \times \blacksquare = 3,600$ _____

11. $2 \times \blacksquare = 800$ _____

12. $\blacksquare \times 600 = 7,200$ _____

13. اشترى خالد منزلاً. تبلغ أقساطه الشهرية AED 1,000.

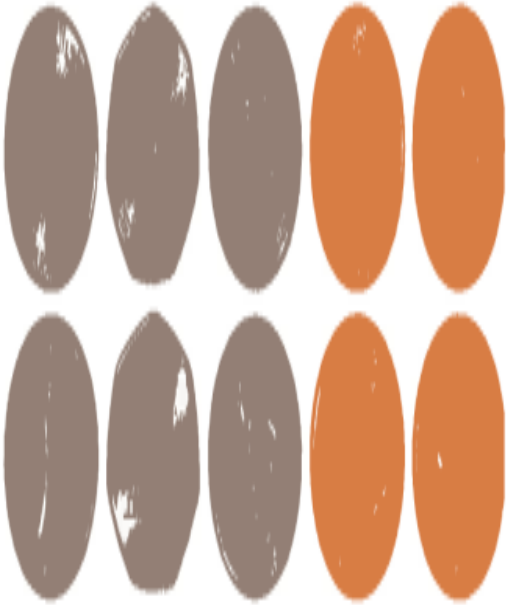
كم سيدفع خالد في 5 أشهر؟

14. تريد خديجة شراء 3 أقراص مضغوطة بسعر AED 10 للقرص فما المبلغ الذي ستحتاج إليه؟

15. يجني سالم AED 100 أسبوعياً نظير قص الأعشاب. ما مقدار المبلغ الذي سيجنيه سالم في 6 أسابيع؟

17. لدى ليلي 11 لفة من فئة الفلوس. ويوجد 50 فلوساً في كل لفة. فكم فلوساً لدى

ليلي في إجمالي اللفات؟



(A) 5,500 فلوس

(B) 550 فلوس

(C) 500 فلوس

(D) 55 فلوساً

مجمع زايد التعليمي - سيج القصيدات

أحسب تقديرياً كل ناتج ضرب. ثم اكتب ما إذا كان التقدير أكبر من أم أصغر من ناتج الضرب الفعلي.

9. يوجد 62 صفًا وكل صف به 9 كراسٍ. فكم عدد الكراسي الموجودة في القاعة؟

10. تقدر هيام عدد المربعات الموجودة في الخسيفساء. فتوجد 7 ألوان مختلفة. كما يوجد 1,725 مربعًا من كل لون. ما قيمة تقدير هيام؟

11. **الممارسة** ← استخدام الرياضيات الذهنية يحتوي منتج سياحي على 380 غرفة. وتسع الغرفة الواحدة لعدد 6 أفراد. أحسب تقديرياً أكبر عدد من الأفراد يُمكن تسكينهم في هذه الغرف في الوقت ذاته.

تمرين على الاختبار

12. يسبح حميد لمسافة 575 مترًا في كل مرة يتدرب فيها على السباحة. إذا تدرب أيام الاثنين والأربعاء والجمعة. احسب تقديرياً عدد الأمتار التي سيقوم بسباحتها خلال هذا الأسبوع؟

- (A) 150 مترًا (C) 1,500 متر
- (B) 180 مترًا (D) 1,800 متر

مجمع زايد التعليمي - سيح القصيدات

اضرب. تحقق من مدى صحة الحل.

5.
$$\begin{array}{r} 44 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

6.
$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

7.
$$\begin{array}{r} 13 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

8. $41 \times 2 =$ _____

9. $12 \times 3 =$ _____

10. $4 \times 22 =$ _____

11. $41 \times 2 = h$

$h =$ _____

12. $12 \times 3 = j$

$j =$ _____

13. $4 \times 22 = k$

$k =$ _____

الجبر أوجد كل عدد مجهول.

مجمع زايد التعليمي - سيح القصيدات

اضرب. ارسم نموذج المساحة. تحقق من مدى صحة الحل.

1.
$$\begin{array}{r} 30 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

2.
$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

3.
$$\begin{array}{r} 86 \\ \times 1 \\ \hline \end{array}$$

مجمع زايد التعليمي - سيح القصيدات

استخدم خاصية التوزيع في الضرب. ارسم نموذج المساحة.

الجبر أوجد كل عدد مجهول.

9. $37 \times 5 = s$

10. $99 \times 9 = t$

11. $85 \times 5 = v$

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

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

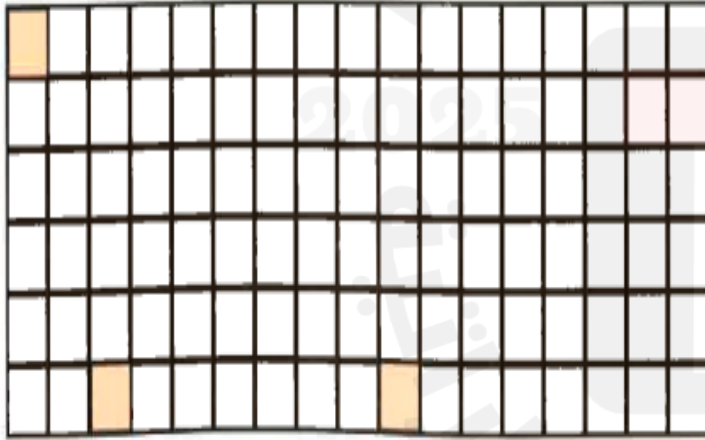
$v = \underline{\hspace{2cm}}$

3.
$$\begin{array}{r} 32 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

4.
$$\begin{array}{r} 15 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

5.
$$\begin{array}{r} 11 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

12. اكتب معادلة تمثل نموذج المساحة أدناه.



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

6.
$$\begin{array}{r} 63 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

7.
$$\begin{array}{r} 55 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

8.
$$\begin{array}{r} 49 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

اضرب، استخدم خاصية التوزيع.

مراجعة المفردات

اكتب خاصية التوزيع أو التقسيم في كل سطر.

12. يُقصد بعملية _____ لعدد معين أن تقوم بتقسيمه إلى أجزاء.

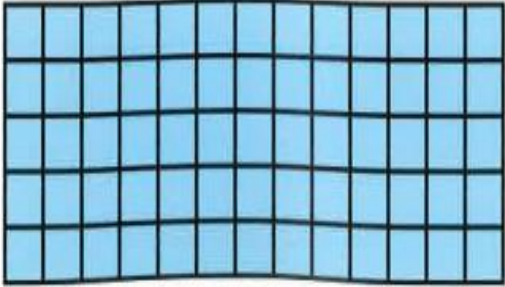
13. تنص _____ على أنه بإمكانك ضرب الحدود الجعمية لعدد معين ثم جمع نواتج الضرب.

4. $75 \times 6 =$ _____ 5. $4 \times 52 =$ _____ 6. $8 \times 38 =$ _____

7. $97 \times 2 =$ _____ 8. $7 \times 63 =$ _____ 9. $6 \times 33 =$ _____

تمرين على الاختبار

14. ما التعبير الذي يمثل هذا النموذج؟



- (A) $(5 \times 10) \times (5 \times 3)$
 (B) $5 \times 5 \times 5 \times 3$
 (C) $(5 \times 10) + 3$
 (D) $(5 \times 10) + (5 \times 3)$

10. **الممارسة 3** تبرير الاستنتاج يمكن لياسمين أن تصنع 14 أسورة مطرزة بالخرز في ساعة واحدة. ويمكن لفاطمة أن تصنع 13 أسورة في ساعة واحدة. وفي أحد الأسابيع، صنعت ياسمين أساور لمدة 6 ساعات وفعلت فاطمة المثل لمدة 8 ساعات. من التي صنعت أساور أكبر من الأخرى هذا الأسبوع؟ اشرح.

11. يمتلك مازن 3 مجموعات من القطارات. ولكل قطار 18 عربة. فكم عدد عربات القطارات الموجودة مع مازن؟

مجمع زايد التعليمي - سيح القصيدات

أضرب، تحقق من مدى صحة الحل.

9. $8,504 \times 3 =$ _____

10. $6 \times 6,007 =$ _____

11. $5 \times \text{AED } 9,082 =$ _____

3. $\begin{array}{r} 201 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$

4. $\begin{array}{r} \text{AED } 402 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$

5. $\begin{array}{r} 709 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$

التقدير:

التقدير:

التقدير:

التقدير:

التقدير:

التقدير:

_____ \times _____ = _____ \times _____ = _____ \times _____ = _____

الجبر أوجد العدد المفقود.

12. $6 \times 4,005 = s$

13. $9,002 \times 9 = q$

14. $\text{AED } 8,009 \times 7 = r$

6. $904 \times 9 =$ _____

7. $2 \times \text{AED } 1,108 =$ _____

8. $4 \times 6,037 =$ _____

$s =$ _____

$q =$ _____

$r =$ _____

التقدير:

التقدير:

التقدير:

مجمع زايد التعليمي - سيح القصيدات

14. ركب إسماعيل دراجته لمسافة 4 أميال يوم السبت. ويحتوي البيل الواحد على 1,760 ياردة. كم عدد اليارات التي ركبها إسماعيل يوم السبت؟

15. **الممارسة 2** استخدام الحس العددي تخزين وفاء 1,024 جوربًا في كل صندوق كبير في مصنع الجوارب. ما إجمالي عدد الجوارب الموجودة في 7 صناديق كبيرة؟

16. توجد 405 نافذة في مبنى المكتب. وتتضمن كل نافذة 9 ألواح زجاجية. كم عدد الألواح الزجاجية الموجودة في المبنى إجمالاً؟

- (A) 4,059 (C) 3,600
(B) 3,645 (D) 4,009

اضرب. تحقق من مدى صحة الحل.

$$\begin{array}{r} 5. \quad 5,001 \\ \times \quad 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6. \quad 4,807 \\ \times \quad 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7. \quad 3,004 \\ \times \quad 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8. \quad 8,060 \\ \times \quad 3 \\ \hline \end{array}$$

$$9. \quad 6,010 \times 8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$10. \quad 9,012 \times 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$11. \quad 2 \times 1,805 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$12. \quad 4 \times 1,009 = \underline{\hspace{2cm}}$$

تمرين على الاختبار

حل المسائل

13. طلب معلم الرسم إحضار 201 مجموعة من أقلام التلوين لخصه الدراسي. ونحتوي كل مجموعة على 8 أقلام تلوين. فما إجمالي عدد أقلام التلوين التي طلبها؟

مجمع زايد التعليمي - سيج القصيدات

10. يوجد 40 صفاً من الأفعال. في كل صف 12 قفلاً. فكم عدد الأفعال؟

تأكل الطيور الطنانة كل 10 دقائق، وتطير مسافة 40 كيلو متر تقريباً في الساعة، وتضرب بأجنحتها من 60 إلى 80 مرة كل ثانية.

11. اكتشف محمود أنه يوجد في كل فصل 34 مكتباً. وهناك 30 فصلاً. فكم عدد المكاتب في المدرسة؟

22. ما أقل عدد لمرات ضرب الطيور الطنانة بأجنحتها خلال 15 ثانية؟

12. يدفع كل شخص AED 10 لدخول المتحف. كم يدفع 30 شخصاً لدخول المتحف؟

23. ما أكبر عدد لمرات ضرب الطيور الطنانة بأجنحتها خلال 15 ثانية؟

13. **الممارسة** ← مراعاة الدقة استخدم خاصية التبديل لإيجاد العدد المجهول في المعادلة $35 \times 70 = m \times 35$.

24. كم دقيقة مرت إذا أكل الطائر الطنان 45 مرة.

14. **الجبر** استخدم الرياضيات الذهنية في إيجاد العدد المجهول في المعادلة $12 \times b = 480$.

25. **الممارسة** ← تمثيل مسائل الرياضيات إذا طار الطائر الطنان

15. تسابق 17 طالباً بهدف جمع تبرعات لإقامة مأوى للحيوانات. جمع كل طالب AED 30. فكم جمعوا كل الطلاب؟

إجمالي 20 ساعة. فما المسافة التي قطعها؟ اكتب جملة عددية نصف إجابتك.

(A) AED 47

(C) AED 310

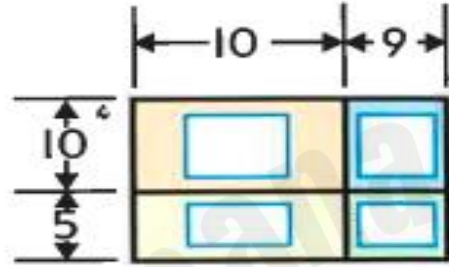
(B) AED 51

(D) AED 510

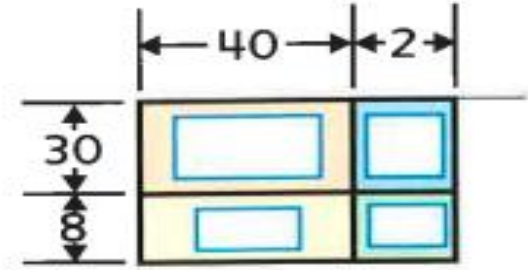
مجمع زايد التعليمي - سيح القصيدات

اضرب. استخدم نموذج المساحة للتحقق.

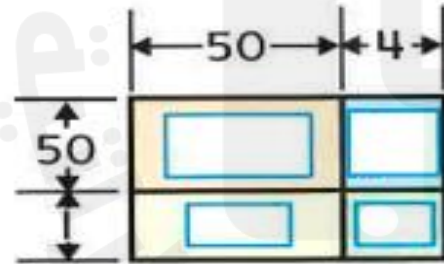
2.
$$\begin{array}{r} 19 \\ \times 15 \\ \hline \end{array}$$



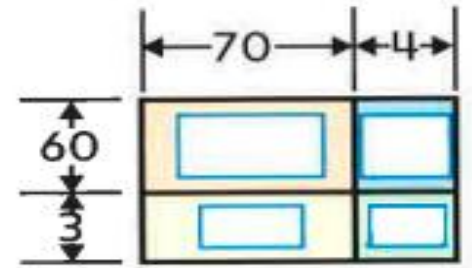
3.
$$\begin{array}{r} 42 \\ \times 38 \\ \hline \end{array}$$



4.
$$\begin{array}{r} \text{AED } 54 \\ \times 51 \\ \hline \end{array}$$



5.
$$\begin{array}{r} \text{AED } 74 \\ \times 63 \\ \hline \end{array}$$



اضرب.

1.
$$\begin{array}{r} 26 \\ \times 35 \\ \hline \end{array}$$

2.
$$\begin{array}{r} \text{AED } 46 \\ \times 35 \\ \hline \end{array}$$

6.
$$\begin{array}{r} 47 \\ \times 24 \\ \hline \end{array}$$

7.
$$\begin{array}{r} 64 \\ \times 46 \\ \hline \end{array}$$

3.
$$\begin{array}{r} 79 \\ \times 73 \\ \hline \end{array}$$

4.
$$\begin{array}{r} 73 \\ \times 51 \\ \hline \end{array}$$

5.
$$\begin{array}{r} 59 \\ \times 47 \\ \hline \end{array}$$

6.
$$\begin{array}{r} 94 \\ \times 61 \\ \hline \end{array}$$

8. $83 \times 67 = \underline{\hspace{2cm}}$

9. $91 \times 78 = \underline{\hspace{2cm}}$

مجمع زايد التعليمي - سيح القصيدات

الجبر اكتب معادلة لكل مسألة. استخدم متغيرًا للعدد المجهول. ابدأ الحل.

4. ذهب خالد وزيد ومحسن إلى المهرجان. يبين الجدول عدد النقاط التي ربحها خالد في كل لعبة في المهرجان.

النقاط	اللعبة
24	بولينغ الموز
16	رمي السهام
10	سباق الأرش

فاز زيد بنفس عدد النقاط التي فاز بها خالد. وفاز الثلاثة جميعًا بإجمالي 225 نقطة. فكم نقطة فاز بها محسن؟

الجبر اكتب معادلة لكل مسألة. ابدأ الحل.

2. يقوم طبيب بيطري بزيارة مزرعة صغيرة. يزن كل خروف صغير فيها 15 كيلو جرامًا. ويوزن كل خروف كبير 30 كيلو جرامًا. ويوجد في المزرعة 4 خراف صغيرة و 6 خراف كبيرة. كم وزن الخراف جميعًا معًا؟

3. تتدرب سوزان على الركض في المضمار لمدة ساعة يوم الثلاثاء ولمدة ساعتين يوم الخميس. كم عدد الساعات التي تتدربها سوزان في 15 أسبوعًا؟

5. اشترى محجوب 4 قبعات سعر الواحدة 8 AED. واشترى أيضًا قميصًا بسعر 14 AED وبنطلونًا من الجينز. وكان إجمالي ما أنفقه 68 AED. فكم سعر البنطلون الجينز؟

مراجعة المفردات

5. اذكر اسم كل جزء في المعادلة. اكتب عملية أو متغير.

$$n - 100 + r = 54$$

تمرين على الاختبار

2025 2024

6. توجد 3 أرفف، وفي كل رف 28 كتابًا، وتوجد أيضًا كومة أخرى من الكتب، وكان إجمالي عدد الكتب 85 كتابًا. ما المعادلة التي تمثل هذه الحالة؟

- (A) $(3 \times 28) + b = 85$ (C) $(3 \times 28) + 85 = b$
 (B) $(3 + 28) \times b = 85$ (D) $(3 + 28) \times 85 = b$

اكتب معادلة لكل مسألة. استخدم متغيرًا للعدد المجهول. ابدأ الحل.

2. **الممارسة** استخدام الحس العددي بتكليف إيجار السيارة 45 AED في اليوم. وهناك رسوم أخرى قيمتها 12 AED. فكم تكلفة إيجار السيارة لمدة 5 أيام، شاملة الرسوم؟

3. تبلغ رسوم صالة ألعاب التسلق 10 AED للتسلق يوميًا. ويتكلف حذاء التسلق 84 AED. ويتكلف الأمر 169 AED مقابل 6 أيام للتسلق، وحذاء التسلق، وحزام واحد. فكم تكلفة الحزام؟

4. تتكلف تذكرة الحافلة 64 AED وتذكرة القطار 82 AED في إحدى شركات السياحة. فكم تكلفة شراء 3 تذاكر للحافلة و 4 تذاكر قطار؟

مجمع زايد التعليمي - سيج القصيدات

25. **الممارسة 5** استخدام الرياضيات الذهنية باستخدام الرياضيات الذهنية. قل أي المسألتين لها ناتج قسمة أكبر. $3 \div 1,500$ أم $6 \div 2,400$ ؟ اشرح.

الهجرة	
المسافة (بالكيلومترات)	الحيوانات
4,000	الأبل
4,500	جراد الصحراء
2,400	السلحفا البحرية الخضراء

تهاجر الحيوانات نتيجة لبعض العوامل مثل المناخ ووفرة الطعام. يوضح الجدول التالي بعض مسافات الهجرة.

23. افترض أن مجموعة من السلاحف البحرية الخضراء تقطع مسافة 8 كيلومترات في اليوم. فما عدد الأيام التي ستستغرقها الهجرة؟

26. **الممارسة 1** التخطيط للحل أكمل المعادلة.

$$\boxed{} \boxed{}, 80 \div 6 = \boxed{} \boxed{} \boxed{}$$

24. **الممارسة 4** تمثيل مسائل الرياضيات هاجر قطيع من الأيائل المسافة الموضحة في 8 شهور. فإذا كانوا يقطعون المسافة ذاتها كل شهر، فما عدد الكيلومترات التي قطعوها في كل شهر.

مجمع زايد التعليمي - سيج القصيدات

13. **الممارسة** 5

استخدام أدوات الرياضيات باع متجر الأجهزة الإلكترونية 4 أجهزة كمبيوتر محمول في يوم واحد. السعر الإجمالي لأجهزة الكمبيوتر المحمول كان AED 3,600. فإذا كان السعر لكل جهاز واحدًا، فما سعر كل جهاز كمبيوتر محمول؟

14. تسافر عائلة عدنان 1,500 كيلومتر لزيارة أقاربهم. وهم ينوون قطع المسافة ذاتها كل يوم. فإذا كانت عائلة عدنان تكمل الرحلة في 3 أيام، فما المسافة التي سيقطعونها في كل يوم؟

وإذا كانت تكمل الرحلة في 5 أيام، فما المسافة التي سيقطعونها في كل يوم؟

2024

15. يمتلك محمد 160 بطاقة كرة قدم ويريد أن يعطيها لأبناء عمه الأربعة. إذا وزع البطاقات بالتساوي، فكم عدد البطاقات التي سيعطيها لكل واحد من أبناء عمه؟

16. العام الماضي، كسبت أماني AED 1,200 من مجالسة الأطفال. تتقاضى أماني 6 AED في الساعة. ما عدد الساعات الإجمالي التي قضتها أماني في مجالسة الأطفال في العام الماضي؟

تمرين على الاختبار

17. في رحلة إلى أبو ظبي، بلغ إجمالي نفقات 8 أفراد AED 2,400 مقابل حجز غرف الفندق. إذا تشاركوا التكلفة بالتساوي، فكم دفع كل فرد منهم؟

(A) AED 400 (C) AED 40

(B) AED 300 (D) AED 30

مجمع زايد التعليمي - سيح القصيدات

اقسم. استخدم عملية الضرب للتحقق.

$$\begin{array}{r}
 \square \\
 4 \overline{) 48} \\
 \underline{\square} \\
 \square 8 \\
 \underline{\square} \\
 \square
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \square \text{ R } \square \\
 5 \overline{) 53} \\
 \underline{\square} \\
 \square 3 \\
 \underline{\square} \\
 \square
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \square \square \text{ R } \square \\
 6 \overline{) 67} \\
 \underline{\square} \\
 \square 7 \\
 \underline{\square} \\
 \square
 \end{array}$$

$$6. \ 3 \overline{) 33}$$

$$7. \ 7 \overline{) 73}$$

$$8. \ 9 \overline{) 96}$$

9. $69 \div 3 =$ _____

10. $77 \div 3 =$ _____

11. $99 \div 4 =$ _____

12. $x \div 2 = 12$

$x =$ _____

13. $48 \div 4 = y$

$y =$ _____

14. $75 \div 5 = s$

$s =$ _____

الجبر استخدم الرياضيات الذهنية لإيجاد الأعداد المجهولة.

ا قسم. تحقق باستخدام الضرب.

1. $5 \overline{)76}$

2. $2 \overline{)39}$

3. $4 \overline{)95}$

4. $6 \overline{)86}$

5. $8 \overline{)99}$

6. $3 \overline{)80}$

مجمع زايد التعليمي - سيج القصيدات

اقسم. فسر باقي القسمة.

$$4 \overline{) 79}$$

4. يوجد 4 علب عصير برتقال في كل عبوة. فإذا كان هناك 79 علبة عصير برتقال، فكم عدد العبوات التي يمكن ملؤها؟

$$79 \div 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

إذا، _____ عبوة يمكن ملؤها.

$$3 \overline{) 58}$$

2. تحضر سندبة الاحتفال المدرسي. ولديها 58 تذكرة. تتكلف لعبة كرة السلة 3 تذاكر. فإذا لعبت كرة السلة بعدد المرات التي تستطعها، فكم عدد التذاكر التي ستنبض لديها؟

$$58 \div 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

إذا، يوجد _____ تذكرة منبقة.

$$8 \overline{) 90}$$

5. ستذهب فصول الصف الرابع في رحلة ميدانية. يوجد 90 طالبًا في جميع الفصول. يمكن أن تتسع كل حافلة لـ 8 طلاب. كم عدد الحافلات اللازمة؟

$$90 \div 8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

الإجابة هي العدد الكلي التالي. _____

إذا، سيحتاجون إلى _____ حافلة.

$$6 \overline{) 75}$$

3. يوجد 75 فردًا ينتظرون في الطابور لركوب القطار الأفعواني. نستوعب كل عربة من القطار الأفعواني 6 أفراد. كم عدد العربات اللازمة؟؟

$$75 \div 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

الإجابة هي العدد الكلي التالي. _____

إذا، سيحتاجون إلى _____ عربة.

مجمع زايد التعليمي - سيح القصيدات

ا قسم. فسر الباقي.

3. يمتلك عبد الله ثمانية وستين ورقة نقدية بقيمة 1 AED. أخذ الأوراق النقدية التي بقيمة 5 AED إلى البنك ليبدلها بأوراق نقدية بقيمة 5 AED. كم عدد الأوراق النقدية بقيمة 5 AED التي سيحصل عليها عبد الله؟

$$8 \overline{)60}$$

1. يزرع عبيد 60 شجرة في بستان تفاح. سيزرع 8 شجرات في كل صف. كم صفًا كاملاً من الأشجار سيزرعه عبيد؟

4. **الممارسة** الاستنتاج يزين يوسف أعلى كل قالب كيك بعدد 3 جوزات. إذا كان لديه 56 جوزة، فهل هذا كاف لتزيين 2 دزينة من قوالب الكعك؟ اشرح.

صفوف _____

5. اشترى فارس عبوات عصير لعدد 15 لاعباً في فريق كرة القدم. يأتي العصير في علب من 6 عبوات عصير. فكم عدد العلب التي اشتراها فارس؟

$$6 \overline{)86}$$

2. اشترت السيدة سالي قبعات للحفلة المفامة لطلاب الصف الرابع في مدرستها البالغ عددهم 86. تأتي القبعات في علب كل علبة تحتوي على 6 قبعات. كم عدد العلب التي اشترتها السيدة سالي؟

(A) 5 علب

(B) 4 علب

(C) 3 علب

(D) علبتان

علبة _____

مع تمنياتنا بالنجاح والتوفيق لأبنائنا
فأنتم حاضر الوطن و مستقبله

إعداد المعلمات
منى سهيل ، ليلى إسماعيل ، آمنة إسماعيل