

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



almanahj.com

موقع  
المناهج الإماراتية

\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الرابع اضغط هنا <https://almanahj.com/ae/4>

\* للحصول على جميع أوراق الصف الرابع في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا [4math/ae/com.almanahj//:https](https://almanahj.com/ae/4math)

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الرابع في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/4math1>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الرابع اضغط هنا [grade4/ae/com.almanahj//:https](https://almanahj.com/ae/grade4)

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا [bot\\_almanahj/me.t//:https](https://t.me/bot_almanahj)



## حل المسائل

18. قرأت سمية كتابين. ويحتوي كل كتاب على 44 صفحة. فكم عدد الصفحات التي قرأتها؟

**88 صفحة**

19. يوجد لدى منال أربع مجموعات أوراق لعب. وتحتوي كل مجموعة منها على 52 بطاقة. فكم عدد البطاقات التي لدى منال؟

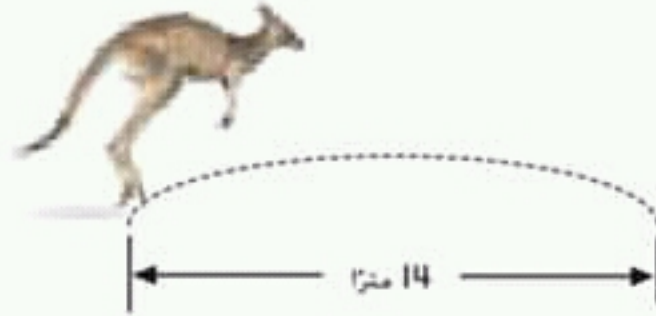
**208 بطاقة**

20. تصل تكلفة كل تذكرة تزلج إلى AED 109. كم تبلغ تكلفة خمس تذاكر تزلج؟

**AED 545**

21. يمكن للكيفر أن يقفز مسافة 14 مترًا في قفزة واحدة. ما المسافة التي ستغطيها ثلاث قفزات بهذا المقدار؟

**42 مترًا**



22. توجد 8 حفائب هدايا، وتتضمن كل حقيبة 12 عنصرًا. هل من المنطقي قول إن جميع هذه الحفائب تشمل 75 عنصرًا؟ اشرح.

**لا؛  $12 \times 8 > 75$**

## تمرين على الاختبار

23. تحمل طائرة 234 راكبًا. إذا كانت الطائرة تقوم بأربع رحلات في اليوم. فكم عدد الركاب الذين تنقلهم الطائرة يوميًا؟

- (A) راكبًا 51 (B) راكب 800 (C) راكبًا 826 (D) راكبًا 936



## مراجعة المفاهيم

اضرب. استخدم الحقائق وأنماط حل المسائل الأساسية.

8.  $4 \times 90 = \underline{360}$

9.  $6 \times 3,000 = \underline{18,000}$

أوجد القيمة التقديرية. قرّب إلى أكبر قيمة مكانية. حوِّط ما إذا كان التقدير أكبر من أم أصغر من ناتج الضرب الفعلي.

10.  $1,478 \times 4$



$\underline{1,000} \times 4 = \underline{4,000}$

أكبر من

أصغر من

11.  $5 \times 6,225$



$5 \times \underline{6,000} = \underline{30,000}$

أكبر من

أصغر من

اضرب. تحقق من مدى صحة الحل.

12. 
$$\begin{array}{r} 43 \\ \times 5 \\ \hline 215 \end{array}$$

13. 
$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 9 \\ \hline 216 \end{array}$$

14. 
$$\begin{array}{r} 829 \\ \times 8 \\ \hline 6,632 \end{array}$$

15. 
$$\begin{array}{r} 724 \\ \times 7 \\ \hline 5,068 \end{array}$$

16. 
$$\begin{array}{r} 569 \\ \times 6 \\ \hline 3,414 \end{array}$$

17. 
$$\begin{array}{r} 617 \\ \times 3 \\ \hline 1,851 \end{array}$$

# التفكير

## الوحدة 4

الإجابة على السؤال الأساسي

استخدم ما تعلمته عن عملية الضرب لإكمال خريطة المفاهيم.

تم تقديم الإجابات النموذجية.

السؤال الأساسي  
كيف يمكنني توضيح الضرب؟

ناتج الضرب الجزئي

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 3 \\ \hline 12 \\ + 60 \\ \hline 72 \end{array}$$

النماذج

	20	4
3	$3 \times 20 = 60$	$3 \times 4 = 12$

$60 + 12 = 72$

مثال

$$\begin{array}{r} 1 \\ 24 \\ \times 3 \\ \hline 72 \end{array}$$

خاصية التوزيع

$$\begin{aligned} 3 \times 24 &= \\ (3 \times 20) + \\ (3 \times 4) &= 72 \end{aligned}$$

التفكير في السؤال الأساسي  اكتب إجابتك بالأسفل.

راجع حلول الطلاب.

## الوحدة 4

الضرب في الأعداد المكونة  
من رقم واحد

# مراجعة

## مراجعة المفردات

اختر الكلمة (الكلمات) الصحيحة لإكمال كل جملة.  
أوجد الكلمة (الكلمات) في الأحجية.

خاصية التوزيع (Distributive)  
(Property)

التقدير (estimate)

عامل (factor)

مضاعف (multiple)

نتائج الضرب الجزئي (partial)  
(products)

نتائج الضرب (product)

إعادة التجميع (regroup)

D	G	F	N	P	A	R	T	I	A	L	P	R	O	D	U	C	T	S	
G	H	N	N	A	A	M	B	A	M	M	D	W	X	L	U	S	G	J	Y
P	O	T	T	N	C	B	R	U	U	Y	T	R	Y	T	O	X	A	P	D
P	D	H	X	H	U	T	L	R	K	S	N	E	M	T	M	D	E	K	F
N	L	I	S	I	M	T	O	B	I	N	X	I	M	K	T	S	Z	S	F
O	C	B	T	I	V	V	R	Z	O	K	C	O	L	J	D	W	A	O	
V	S	E	P	O	R	P	E	V	I	T	U	B	I	R	T	S	I	B	
C	T	O	L	L	E	P	I	C	A	P	C	K	N	H	C	K	E	H	A
I	J	E	L	K	X	S	T	R	C	E	A	J	W	K	B	L	H	I	K
E	P	H	P	Y	A	U	B	E	T	A	M	I	T	S	E	A	N	A	W

- الإجابة أو ناتج مسألة الضرب هي نتائج الضرب.
- التقدير هو العدد القريب من القيمة الدقيقة.
- مضاعف العدد هو ناتج ضرب هذا العدد في أي عدد كلي.
- يُقصد بـ إعادة التجميع استخدام القيمة المكانية لاستبدال كميات متساوية عند إعادة تسمية العدد.
- تجمع خاصية التوزيع بين الضرب والجمع عن طريق ضرب كل حد جمعي في العدد وجمع نتائج الضرب.
- لاستخدام نتائج الضرب الجزئي . أوجد ناتج ضرب الأحاد. والعشرات. وهكذا بشكل منفصل ثم اجمعها معًا.
- يُطلق على العدد الذي يُقسم العدد الكلي بالتساوي اسم عامل . وهو عدد أيضًا يتم ضربه في عدد آخر.

اضرب. تحقق من مدى صحة الحل.

5-12. راجع تقديرات الطلاب.

$$\begin{array}{r} 5. \quad 5,001 \\ \times \quad 9 \\ \hline 45,009 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6. \quad 4,807 \\ \times \quad 7 \\ \hline 33,649 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7. \quad 3,004 \\ \times \quad 3 \\ \hline 9,012 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8. \quad 8,060 \\ \times \quad 3 \\ \hline 24,180 \end{array}$$

$$9. \quad 6,010 \times 8 = \underline{48,080}$$

$$10. \quad 9,012 \times 6 = \underline{54,072}$$

$$11. \quad 2 \times 1,805 = \underline{3,610}$$

$$12. \quad 4 \times 1,009 = \underline{4,036}$$

## حل المسائل

13. طلب معلم الرسم إحضار 201 مجموعة من أفلام التلوين لفصله الدراسي. ونحنوي كل مجموعة على 8 أفلام تلوين. فما إجمالي عدد أفلام التلوين التي طلبها؟

**1,608 قلم تلوين**

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

**7,040 ياردة**

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

**7,168 جورباً**

## تمرين على الاختبار

16. توجد 405 نافذة في مبنى المكتبة. 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

## الدرس 11

الضرب مع وجود الأصفار

## واجباتي المنزلية

## مساعد الواجب المنزلي

أوجد ناتج ضرب  $4 \times 1,405$ أحسب تقديريًا ناتج ضرب  $4 \times 1,000 = 4,000$ .  
اضرب.

اضرب الأحاد.

$$4 \times 5 = 20$$

أعد جميع 20 أحاديًا في صورة 2  
عشرات و 0 أحاد.  
اكتب 0 في منزلة الأحاد.

اضرب العشرات.

$$4 \times 0 = 0$$

اجمع الأحاد بعد إعادة تجميعها.  
 $0 + 2 = 2$   
اكتب 2 في منزلة العشرات.

اضرب المئات.

$$4 \times 4 = 16$$

أعد جميع 16 مئات على صورة  
1 آلاف و 6 مئات.  
اكتب 6 في منزلة المئات.

اضرب الآلاف.

$$4 \times 1 = 4$$

ثم اجمع المئات بعد إعادة تجميعها.  
 $4 + 1 = 5$   
اكتب 5 في منزلة الآلاف.

$$\begin{array}{r}
 1 \quad 2 \\
 1,405 \\
 \times 4 \\
 \hline
 5,620
 \end{array}$$

$$4 \times 1,405 = 5,620$$

تحقق من مدى صحة الحل ناتج الضرب 5,620 قريب من التقدير 4,000.

## تمرين

1-11. راجع تقديرات الطلاب.

اضرب. تحقق من مدى صحة الحل.

$$\begin{array}{r}
 1. \quad 709 \\
 \times 6 \\
 \hline
 4,254
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2. \quad 905 \\
 \times 5 \\
 \hline
 4,525
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3. \quad 5,079 \\
 \times 8 \\
 \hline
 40,632
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4. \quad 2,006 \\
 \times 4 \\
 \hline
 8,024
 \end{array}$$



## حل المسائل

بالقلم

15. **الممارسة 2** توقف وفكر نصل تكلفة مجموعات معدات مسبح كبير إلى AED 1,042 ونصل تكلفة مجموعات معدات مسبح صغير إلى AED 907 كم تبلغ تكلفة شراء 3 مجموعات لمعدات مسبح كبير؟

AED 3,126

كم تبلغ التكلفة الإضافية لشراء مجموعتي معدات لمسبحين كبيرين بدلاً من مجموعتي معدات لمسبحين صغيرين؟

AED 270

16. تجمع مؤسسة الراشد الخيرية المال للتبرع للأعمال الخيرية، يتم جمع AED 103 كل شهر، كم سيبلغ المبلغ الذي سيتم جمعه في 9 أشهر؟

AED 927

### الإجابات النموذجية: 17-19

251  
تدريبات الرياضيات الأساسية

17. **الممارسة 2** فهم الرموز أكمل الجملة العددية.

$$5 \cdot 005 \times 5 = 25 \cdot 025$$

18. **الممارسة 3** أي مما يلي غير مناسب؟ حوِّط التعبير غير المرتبط بهذه المسألة. اشرح.

$$4,006 \times 5$$

$$3,015 \times 2$$

$$2,010 \times 3$$

$$1,206 \times 5$$

التعبير الأول لا يرتبط بالمسألة لأن ناتج الضرب ليس 6,030.

19. **الاستفادة من السؤال الأساسي** لماذا نظن أن نواتج ضرب أعداد متعددة الأرقام المحسوبة بأصفار في أعداد مكونة من رقم واحد تشمل أحياناً أصغارا وأحياناً لا تشمل أصغارا؟

عند ضرب عدد مكون من رقم واحد في صفر، يكون ناتج الضرب صفراً. ومع ذلك، تتم إعادة

تجميع بعض الأعداد التي يجب جمعها على ناتج الضرب وهو الصفر.



## الدرس 11



السؤال الأساسي  
كيف يمكننا توزيع الضرب؟

## الضرب مع وجود الأصفار

يمكنك استخدام خاصية التوزيع أو ناتج الضرب الجزئي للضرب مع وجود أصفار.

## الرياضيات في حياتنا



## المثال 1

تكلف دعائم محمود AED 108 في كل شهر. كم المبلغ الذي سيدفعه والد محمود خلال 6 أشهر؟

أوجد ناتج ضرب  $6 \times \text{AED } 108$

$$6 \times \text{AED } 108 \rightarrow 6 \times \text{AED } 100 = \text{AED } 600 \text{ أحسب تقديرياً}$$

الطريقة الثانية ناتج الضرب الجزئي

$$\begin{array}{r} \text{AED } 108 \\ \times 6 \\ \hline \text{AED } 48 \quad 6 \times \text{AED } 8 \\ \text{AED } 0 \quad 6 \times \text{AED } 0 \\ + \text{AED } 600 \quad 6 \times \text{AED } 100 \\ \hline \text{AED } 648 \quad \text{أضف ناتج الضرب الجزئي} \end{array}$$

الطريقة الأولى خاصية التوزيع

$$\begin{aligned} 6 \times \text{AED } 108 &= (6 \times \text{AED } 100) + (6 \times \text{AED } 8) \\ &= (\text{AED } 600) + (\text{AED } 48) \\ &= \text{AED } 648 \end{aligned}$$

إذا، يدفع والد محمود **AED 648** في 6 أشهر.

تحقق من مدى صحة الحل

الإجابة: **AED 648** قريبة من التقدير **AED 600**

## المثال 2

إذا كان هناك ثلاث أشجار يبلغ عُمر كل شجرة منها 2,025 عامًا، فما إجمالي عُمر الأشجار الثلاث؟

$$3 \times 2,025 \longrightarrow \underline{3} \times \underline{2,000} = \underline{6,000} \text{ أحسب تقديريًا}$$



$$\begin{array}{r} \phantom{2,0} \overline{25} \\ \times \phantom{2,0} \overline{3} \\ \hline \phantom{2,0} \overline{75} \\ \phantom{2,0} \overline{0} \\ \hline \phantom{2,0} \overline{6075} \end{array}$$

1

اضرب الآحاد.

$$3 \times 5 = 15 \text{ أحاد}$$

أعد تجميع 15 أحادًا في صورة 1 عشرات و 5 أحاد.

2

اضرب العشرات.

$$3 \times 2 = 6 \text{ عشرات}$$

ثم اجمع العشرات بعد إعادة تجميعها.

$$6 \text{ عشرات} + 1 \text{ عشرات} = 7 \text{ عشرات}$$

3

اضرب المئات.

$$3 \times 0 = 0 \text{ مئات}$$

4

اضرب الآلاف.

$$3 \times 2 = 6 \text{ آلاف}$$

إذا، إجمالي عُمر الأشجار الثلاث هو 6,075 عامًا.

تحقق من مدى صحة الحل

الإجابة: 6,075. قريبة من التقدير 6,000.

## تمرين موجه

### التقدير النموذجي: 2, 1

اضرب. تحقق من مدى صحة الحل.

$$\begin{array}{r} 1. \ 303 \\ \times \ 3 \\ \hline 909 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2. \ \text{AED } 507 \\ \times \ 6 \\ \hline \text{AED } 3,042 \end{array}$$

التقدير:

التقدير:

$$3 \times 300 = \underline{900}$$

$$6 \times \text{AED } 500 = \underline{\text{AED } 3,000}$$

اشرح كيفية إيجاد ناتج ضرب 4 في 2,008.



## تمارين ذاتية

المسرب. تحقق من مدى صحة الحل.

$$\begin{array}{r} 3. \quad 201 \\ \times 2 \\ \hline 402 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4. \quad \text{AED } 402 \\ \times 3 \\ \hline \text{AED } 1,206 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5. \quad 709 \\ \times 5 \\ \hline 3,545 \end{array}$$

$$2 \times 200 = 400 \quad \text{التقدير}$$

$$3 \times \text{AED } 400 = \text{AED } 1,200 \quad \text{التقدير}$$

$$5 \times 700 = 3,500 \quad \text{التقدير}$$

$$6. \quad 904 \times 9 = 8,136$$

$$7. \quad 2 \times \text{AED } 1,108 = \text{AED } 2,216$$

$$8. \quad 4 \times 6,037 = 24,148$$

$$900 \times 9 = 8,100 \quad \text{التقدير}$$

$$2 \times \text{AED } 1,000 = \text{AED } 2,000 \quad \text{التقدير}$$

$$4 \times 6,000 = 24,000 \quad \text{التقدير}$$

$$9. \quad 8,504 \times 3 = 25,512$$

$$10. \quad 6 \times 6,007 = 36,042$$

$$11. \quad 5 \times \text{AED } 9,082 = \text{AED } 45,410$$

$$9,000 \times 3 = 27,000 \quad \text{التقدير}$$

$$6 \times 6,000 = 36,000 \quad \text{التقدير}$$

$$5 \times \text{AED } 9,000 = \text{AED } 45,000 \quad \text{التقدير}$$

الجبر أوجد العدد المفقود.

$$\begin{array}{l} 12. \quad 6 \times 4,005 = s \\ s = 24,030 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 13. \quad 9,002 \times 9 = q \\ q = 81,018 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 14. \quad \text{AED } 8,009 \times 7 = r \\ r = \text{AED } 56,063 \end{array}$$



## حل المسائل

المسائل

حدد هل تتطلب كل مسألة إجابة تقديرية أم إجابة دقيقة. ثم أوجد حلاً لها.

1. يقيم سالم حفل عشاء. يوجد لديه طاولة مستطيلة طويلة تشمل 10 مقاعد لعشرة أشخاص على كلا جانبيها و 4 مقاعد لأربع أشخاص على طرفيها. كم عدد الأشخاص الذين يمكنهم الجلوس على طاولة سالم؟

**إجابة دقيقة: 28 شخصاً**

2. افترضت وفاء 3 أفلام من المكتبة. مدة كل فيلم ساعتان تقريباً. كم عدد الساعات التي ستشاهدها وفاء تقريباً؟

**إجابة تقديرية: حوالي 6 ساعات**

3. يشرف منصور على المعرض الترفيهي العائلي في المدرسة. وقد جمع حوالي 65 AED من التبرعات في كل شهر لمدة 7 أشهر وهي الفترة التي كان يخطط للمعرض خلالها. فما المبلغ الذي يجب أن ينفقه منصور في المعرض؟

**إجابة تقديرية: حوالي 490 AED**

4. تعمل فاطمة في مخبز. وتضع 5 زهور محلاة على قمة كل كعكة كزينة لها. وستقوم بتزيين 4 دزينات من الكعك في اليوم الواحد. فكم عدد الزهور المحلاة التي ستستخدمها فاطمة اليوم؟ (أرشاد: الدزينة الواحد = 12)

**إجابة دقيقة: 240 زهرة محلاة**

5. تستغرق هدى 12 دقيقة للمشي من منزلها إلى منزل جدها. وتمشي من منزل جدها وإليه مرتين كل أسبوع. كم عدد الدقائق التي يمكن أن تستغرقها هدى في المشي بين المنزلين كل أسبوع؟

**إجابة تقديرية: حوالي 40 دقيقة**

6. **الممارسة** استخدام الحس العددي هناك قصيدة قصيرة تتكون من 3 أبيات. وإذا كتب كل الطلاب البالغ عددهم 26 طالباً في فصل السيد علي قصيدة قصيرة. فكم عدد الأبيات الشعرية التي سيكتبها طلاب الوحدة إجمالاً؟

**إجابة دقيقة: 78 بيتاً**

## الدرس 10

حل المسائل:  
الإجابة التقديرية أم الإجابة  
الدقيقة

## واجباتي المنزلية

## مساعد الواجب المنزلي

يرغب محمود في توزيع نشرات إعلانية عن عروض بيع على كل شركة في الجوار. ويخطط محمود لترك 3 نشرات إعلانية في كل محل ويوجد 38 محلاً. كم عدد النشرات الإعلانية التي يحتاجها محمود تقريباً؟ هل المطلوب هو إيجاد إجابة تقديرية أم إجابة دقيقة؟

## الفهم

ما الحقائق التي تعرفها؟

يخطط محمود لترك 3 نشرات إعلانية في كل محل. يوجد 38 محلاً.

ما الذي تحتاج إليه لإيجاد الحل؟

أريد معرفة كم عدد النشرات الإعلانية التي يريد محمود توزيعها.

## التخطيط

يطلب السؤال حساب العدد التقريبي للنشرات الإعلانية المطلوبة. وتعني كلمة تقريباً أن الإجابة الدقيقة غير ضرورية. فالسؤال يطلب إجابة تقديرية. سأقوم بتقريب 38 ثم أقوم بالضرب.

## الحل

بم تقرب 38 إلى 40

$$\frac{3 \times 40}{120}$$

إذاً، يحتاج محمود إلى حوالي 120 نشرة إعلانية.

## التحقق

سأتحقق عن طريق مقارنة الإجابة الدقيقة بالإجابة التقديرية.

$$38 \times 3 = (30 \times 3) + (8 \times 3) = 114$$

العدد 114 قريب من التقدير 120، إذاً الإجابة منطوقة.

## مراجعة الإستراتيجيات

استخدم أي إستراتيجية لحل كل مسألة.

- استخدم خطة الخطوات الأربع.
- تحقق من مدى صحة الحل.
- تقدر أم البحت عن إجابة دقيقة.

5. في كل يوم، يأكل علي العدد الموضح من الحلويات. فكم عدد الحلويات التي يأكلها في عام واحد؟ (ارشاد: العام الواحد به 365 يوماً).

يأكل علي 1,095 من الحلويات في عام واحد.

6. **الممارسة 3** ابحث عن الخطأ يرغب كل فصل في الصف الرابع بمدرسة الشارقة في التبرع بمبلغ 475 AED من أجل العمل الخيري المحلي. ويوجد 5 فصول في الصف الرابع. وقالت شيما إن الهدف الإجمالي هو الوصول إلى 2,055 AED. ابحث عن الخطأ في إجابتها وصححه.

نسيت شيما إعادة التجميع. الهدف الإجمالي هو

2,375.

7. يبيع متجر إلكترونيات دس ديناصورات يتم التحكم فيها عن بُعد بتكلفة 395 AED لكل دمية. كم تبلغ تكلفة أربع دس ديناصورات يتم التحكم فيها عن بُعد؟

الإجابة النموذجية:  $4 \times \text{AED } 400 = \text{AED } 1,600$

8. يوجد 63 عماء في المسابق. يدفع كل عماء المبلغ الموضح من أجل المسابق. ما إجمالي المبلغ الذي يدفعه العداؤون؟

$63 \times \text{AED } 7 = \text{AED } 441$

بالقوة



## تطبيق الإستراتيجية

حدد هل تتطلب كل مسألة إجابة تقديرية أم إجابة دقيقة. ثم أوجد حلاً لها.

1. يحتاج أحد المكاتب إلى شراء 6 أجهزة كمبيوتر و 6 طابعات. وتبلغ تكلفة جهاز الكمبيوتر الواحد AED 384. وتبلغ تكلفة الطابعة الواحدة AED 88. سيتم إنفاق حوالي AED 2,400 على أجهزة الكمبيوتر. ما السؤال؟

**كم سينفق المكتب تقريباً على أجهزة الكمبيوتر؟**

---



---



---

2. يقرأ كل فصل في الصف الرابع لمدة إجمالية قدرها 495 دقيقة كل أسبوع. لتعرض أن هناك 4 فصول في الصف الرابع. فكم عدد الدقائق المطلوبة للقراءة كل أسبوع؟

**دقيقة: 1,980**

---



---

3. يوجد 12 ملصقاً في كل ورقة عمل. ويوجد أربع ورقات عمل في الحزمة الواحدة. كم يساوي تقريباً عدد الملصقات في الحزمة الواحدة؟


**تقديرية. الإجابة النموذجية:**

$$\text{ملصقاً } 40 = 4 \times 10$$

---



---

4. **الممارسة**  **وضع استنتاجات** علي لديه 36 قرصاً مضغوطاً وخليفة لديه 35 قرصاً مضغوطاً ومنى لديها 25 قرصاً مضغوطاً. حدد ما إذا كان لدى علي وخليفة ومنى ما يزيد عن 110 قرص مضغوط.

**إجابة دقيقة: لا؛  $96 < 110$**

---



---

بالتالي

## تمرين على الإستراتيجية

تصل تكلفة كل دراجة صغيرة بمحرك في متجر الدراجات الصغيرة إلى AED 75. كم تبلغ تقريبًا تكلفة 7 دراجات صغيرة بمحرك؟ هل المطلوب هو إيجاد إجابة تقديرية أم إجابة دقيقة؟

### الفهم

ما الحقائق التي تعرفها؟

تبلغ تكلفة كل دراجة صغيرة AED 75.

وتم بيع سبع دراجات صغيرة.

ما الذي تحتاج إليه لإيجاد الحل؟

كم تبلغ تكلفة 7 دراجات صغيرة

### التخطيط

يتضمن السؤال كلمة تقريبًا. وهذا يعني أن المطلوب هو إجابة تقديرية. سأقوم بتقريب 75 وضربه في 7.

### حل

يتم تقريب 75 إلى 80

$\times 7$

$\times 7$

560

إذا، تصل تكلفة 7 دراجات صغيرة إلى حوالي AED 560.

### التحقق

هل إجابتي منطقية؟ اشرح.

نعم؛  $AED 525 = AED 75 \times 7$  وهذا رقم قريب من التقدير





## الدرس 10

## السؤال الأساسي

كيف يمكنني توضيح الضرب؟

# استقصاء حل المسائل

## إستراتيجية: الإجابة التقديرية أم الإجابة الدقيقة

### تعلم الإستراتيجية

يوجد خمس فتيات في فريق غاية للكشافة. وسيذهبن إلى متنزه ترفيهي. تكلفة تذكرة الأطفال هي 22 AED. ما التكلفة الإجمالية لدخولهن جميعاً؟ هل المطلوب هو إيجاد إجابة تقديرية أم إجابة دقيقة؟

### 1 الفهم

ما الحقائق التي تعرفها؟

سعر الدخول هو **22 AED** لكل فتاة. يوجد **5** فتيات.

ما الذي تحتاج إليه لإيجاد الحل؟

إجمالي تكلفة الدخول وهل المطلوب هو إجابة تقديرية أم إجابة دقيقة

### 2 التخطيط

ستحتاج الفتيات إلى معرفة المبلغ المطلوب بدقة.

إذا، نحنن إلى إجابة **دقيقة** أوجد **5** × **22**

### 3 الحل

$$\begin{array}{r} 22 \\ \times 5 \\ \hline 110 \end{array}$$

إذا، تحتاج المجموعة إلى **AED 110** للذهاب إلى متنزه ترفيهي.

### 4 التحقق

هل إجابتك منطقية؟ اشرح.

نعم؛ **AED 22 + AED 22 + AED 22 + AED 22 + AED 22 = AED 110**