

تقدير حواصل الضرب

السؤال الأساسي

كيف يمكن أن يكون التقدير مطيناً؟

مهارات رياضية
١, ٢, ٣, ٤, ٥

مسائل من الحياة اليومية



الترفع حول الردم السادس لأطول مسافة ثم نطبقها على لوح التزلج خلال 24 ساعة في السنة الأخيرة
اللاعب جيمس بيترز فقد نطبع مسافة 7.6 ميلاً في الساعة.

١. مع خطأ عدد 7.6 على خط الأأساد.



٢. ما المقدار الكافي للأقرب لـ 17.6

٣. قدر هذه الأسباب التي نطبقها جيمس بيترز في 24 ساعة

$$8 \times 24 = 192$$

هل تدريت أعلم أو أصغر من المسافة الكلية التي نطبقها لوح.

أعلم: فقد قيمت بقترب 7.6 إلى 8، وذلك لأن الجواب الفعلي سيكون

أصغر من 192.

٤.

تصدق رقم السادس جيداً في وقت لاحق على بعد ملوكوبولس. فقد نطبع مسافة 10.1 ميل تدريباً في الساعة لمدة 24 ساعة. إلى أي مدى نطبع بعد ملوكوبولس مسافة أبعد؟

$$10 \times 24 = 240$$

$$240 - 192 = 48$$

إذاً نطبع بعد ملوكوبولس مسافة 48 ميلاً تدريباً



ما **مهارات الرياضية** التي استخدمنها؟

ظلل الدائرة (الدوائر) التي تتطبع.

- ١) استخدام أدوات الرياضيات
- ٢) مراعاة المقادير
- ٣) الاستدلال من البعد
- ٤) استخدام حلقات الرياضيات

حساب نواتج التفريغ باستخدام التقرير

لختير ملائج حرب التحرير الموريتانية كل هذه الأوقات هي خطأ تحت الرسم البراءة الموريتانية. ثم انظر إلى
الرقم على بين المزلا التي يتم تحريرها

- إذا كان الرقم 4 أو أقل، يظل الرقم الباقي دون تغيير.
 - إذا كان الرقم 5 أو أكبر، يتم إضافة 1 إلى الرقم الباقي.
 - بعد التغريب، تكون قيمة جميع النتائج المطلوبة متساوية.

Figure 1. The distribution of the number of species per genus in the 1000 most abundant genera in each of the 1000 samples.

2

1

$$\begin{array}{r} 9 \\ + 3 \\ \hline 12 \end{array}$$

لیگ ۲۷ مارچ

42.6 x 37.2, 5

$42.8 \times$	40			
$37.2 \times$	40			
	4	0		
	4	0		
X				
	1	6	0	0
1,600	الإجابة صحيحة			

تاكيد من فريق أوجي حلول للبصائر الثانية لتأكد أنك فريق.

تاریخ ۲۰۰۰ میراث اسلامی

A set of small, semi-transparent navigation icons located at the bottom right of the slide.

b 42 x 11

2024 RELEASE UNDER E.O. 14176

نم تندیم الاجهابات
البیر زحل

20

12

1400



24



٣. يتبع كتاب التدريسي أن ينطوي مسافة 39.3 ميلًا في الساعة بهذه السرعة،
كم المسافة التقريرية التي يمكن أن ينطويها الكتاب في 6.5 ساعات؟

$$\begin{array}{r} 40 \text{ اے } 29.3 \rightarrow 2 \\ 7 \text{ اے } 6.5 \rightarrow 5 \\ \hline 34.8 \rightarrow 8 \end{array}$$

يمكنك الحصول على بطاقة ماستر카rd بـ 280 دولاراً مصرياً في 6.5 ساعات.

٤. للتعرف أن الدرهم الإماراتي الواحد يساوي 3.6 جنيهاً من بلد ما، فكم عدد الجنيهات ستحصل عليهما مقابل AED 48.50؟

درب إلى الحياة البشارة الأولى لجعل ميادن العصائب تذهب لغير

5	8	4	6
4	8	5	0
5	0	6	
3	0	0	

دیده ۴۸.۵۰ AED ملائی مولانی ۳۰۰ بیت مسکونی

عَلَيْكَ مِنْ فُلَمِكَ أَوْ جَدِ حَلَوْ لِلْبَسَاطِ الْأَمِيمِ تَحَمَّكَ أَنْكَ فَهَبْتَ.

الإجابة النموذجية:
ما أن 18.75 أقرب إلى 19
 $19 \times 5 = 95$
ستة أكواب

d. خواری 100 mi

15 km

f 10 yd

STEM دورة الأرض حول الشمس بدار 18.6 ميلاً هي الثانية في التسلسل بعد الأربال التي

٢٩- متوسط السرعة التي يسلك بها المركب هي ٤٨ كيلومترات في الساعة. كلار مند الابايرانتز
الآن، يمكن سيرها في ٣ ساعات.

STEM يمكن أن يتم حملة البلاك بمحار 2.1 قدم في الساعة تجربة على ارتفاع الماء.
بالنقدم بعد 15 دقيقة.

10



٥. ينفق ناهي ٢٠ AED شهرياً ٣ ألافة للبوق. وينفق كل ملaf ٤.٣٩ AED. فنيل لديها ما يكفي من المال لـ"فوج استنتاج".

1

A = 3 x ADD - 4 = ADD 20

5 x ADD 5 = ADD 25

الخطاب العلني مراجعتي 20 AED 25، إلا 7 خطك لغير ما يكتب من قبل غيره فقط



۱۰۷

قدر ۲۰۰ متر کل مها پیپ (شکل ۱-۳) اجرایات نیم‌نقطه ۱-۳

$$6 \times 4 = 24$$

$$2. \quad 11.92 \times 3.7 = \underline{\hspace{2cm} 42}$$

$$3. \quad 94.89 \times 3.11 = \underline{\underline{270}}$$
$$90 \times 3 = 270$$

A. المعرفة المالية يبي متغير بذلة الجين البصري بقيمة 3.89 AED للرجل الواحد، لكن سيدلوك 189 ورطل من الجين تجريبياً، مما يعادل 4.9 AED، مما يجعل المجموع الكلي 8 AED.

٥. يطلب لدى محمد مساحة ٥٢ ميلilitr في الثلاجة على معيار MP3 العاشر، ويريد تحويل ٧ ألقاب سنتوك كل واحدة منها ٧.٩ سيليليت من الثلاجات، وقد تذكر أنه يستحتاج إلى مساحة ٥٨ ميلilitr في الثلاجة على معيار MP3 العاشر،
الرجاء استكمال التحويل ٥
نفع: ٧.٩ = ٨ $56 \div 8 = 7$ **أفقاب مساحة ٥٦ ميلilitr تقتصر.**

10 of 10

ما مدى فلوك الموضع تقديم مواعظ
الحرب؟ مع علامة المختار داخل البريج
البناني



الاستناد من المزال الأساسي حيث تحدد أي قيمة مكانية سيتم استعمالها عند تصور الواقع العربي.
الإحاجة المروجية: من الأسهل أن يتم خرب الأعداد التي تم تفريغها إلى التسعة المكانة الأولى.

ويع ذلك، قد يكون حاصل الضرب أكثر دقة إذا قيّمت بالضرب إلى نسبة مئوية أقل.

تمارين ذاتية

قدر رقم ثالث كل مما في (أمثل ١، ٢، ٣) [إجابات التجزئة: ١-٦]

١. $9.7 \times 3.3 \approx \underline{30}$
 $10 \times 3 = 30$

٢. $3.4 \times 5.6 \approx \underline{18}$
 $3 \times 6 = 18$

٣. $17.5 \times 8.4 \approx \underline{160}$
 $20 \times 8 = 160$



٤. $44.8 \times 5.1 \approx \underline{225}$
 $45 \times 5 = 225$

٥. $28.21 \times 8.02 \approx \underline{240}$
 $30 \times 8 = 240$

٦. $71.92 \times 2.01 \approx \underline{140}$
 $70 \times 2 = 140$

٧. نفترض أن الإمارات العربية المتحدة تقع في المتوسط 38.5 مليون طن من الفاكهة سنوياً لكم كتبة المطحنة التي
 تستهلك في 2.25 عام (البستان ٣، ٤)
حوالي 80 مليون طن

٨. نفهم أصلية بعض مصايب المرأى باستخدام تجزئة. وهي تذهب في متوسط 12 مصابة للمرأى.
 وبخطاب كل واحدة 13.5 يومية من التمريض. وقد ثارت لها سمعة إلى شراء 160 يومية من التمريض.
 فهل نفهمها مصدراً لشرح استنتاجك. (أمثل ٥)

- الإجابة التجزئية:** بما أنه يتم تفريغ 12 إلى 10 وتقريب 15.5 إلى 16 بقدر أقل، فإن
تقديرها للتعامل 160 = 16 × 10 سيكون قليلاً للغاية.

ساعات العمل	اليوم
٣.٩	الأحد
٤.٢٩	الإثنين
٣.٧٩	الثلاثاء
٢.٥	الأربعاء
٤.٧٩	الخميس

٩. **البرقلا العالمية** أجره أسد في السلطة يصل مع الأقساط كريم هو AED 5.85. يوجد الجدول هذه ساعات عمله.
 وقد قام بتدوير «ذلك» بقيمة AED 120. دون حساب «ذلك» العمل. عدد ما إذا كان تدورة أكثر أو أصغر من «ذلك»
 العمل. لشرح استنتاجك.
**أكبر؛ تم تفريغ أجره وسامات عليه إلى أكبر منه كل، لذلك فإن الإجمالي الفعلي
 أصغر من التقدير.**

١٠. يبحث من سلامة 19.8 رطلًا من خارق لأنجب الكربون لكل 1 مليون من السكان البالغين. هناك
 عدد أرطال خارق لأنجب الكربون المتاحة [١] تم حرق 14.5 مليون.
حوالي 300 رطل

٣٠ استخدام نماذج الروابطيات انظر الإطار المصور الرسمى التالي للتعرف على طرق



٤. كم من المال الإضافي يحتاجه طارق حتى يكون لديه ما يكفي الشراء نظام ألعاب فيديو؟

يحتاج طارق إلى إدخال 132 AED [إضافة]

٥. يقدر طارق أنه إذا عمل لمدة 20 ساعة، فسيكون لديه ما يكفي الشراء نظام ألعاب الفيديو.

AED 6 × 20 = AED 120 [تقدير]

مهارات التفكير العليا 🔥

٦٢. التفكير بطريقة التجزئة: عدد 312 كسر مثيرة صالح حرب يساوي 40 هريرة.

الإجابة التجزئية: $1.9 \times 5.3 \times 3.81$

٦٣. الميكانيكا في حل المسائل يمكن أن تقطع المراقبة الصغيرة مسافة بين 22 و 28 ميلاً لنقل جالون من البنزين.

٦٤. كانت ثلاثة جالون واحد من البنزين بين AED 3.93 و 3.73 للمائتين الواحد. فكم ستكون ثلاثة أوقية البنزين

٧5 ميلاً

أو AED 12 [تقدير]

٦٤. قيود الاستراتيجيات تفرض أن سبيكة ذهب بـ 12 و 2.8 و سهل على 31.2 صالح حرب. قوله إيمانه

سبائك مصنوعة من إيمانك.

استخدام التقرير: يعني أن تكون الإجابة القرية من $3 \times 3 = 9$

٦٥. الاستدلال الاستقرائي يتغير النطفل الأصغر فيعمر AED 2.89 للرمل الواحد. وقد اشتريت السيدة هالة

نطفل يبلغ AED 1.75. قوله إن المحلول أكثر أن حول أنها أخذت بين 5 و 6 AED 6.5 لشراء النطفل.

شرح استدلال

الإجابة التجزئية: أفضل تفسير لتكلفة النطفل هو AED 3 × 2 AED أو 6

٦٦. بما أنه تم تفريغ كل التعبين إلى أكبر عدد كلثي، فستكون التكلفة أصغر من التقدير.

تمرين إضافي

قدر 25% ضريب كل مما يلي:

$$\begin{array}{r} 16. \quad 28.3 \quad \longrightarrow \quad 26 \\ \times 9.7 \quad \longrightarrow \quad \times 10 \\ \hline 26 \times 10 = 260 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17. \quad 33.6 \\ \times 82.1 \\ \hline 30 \times 80 = 2.400 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18. \quad 99.1 \\ \times 11.2 \\ \hline 100 \times 11 = 1.100 \end{array}$$



STEM 19. شادي السنة الواحدة على توكب زعل 29.4 مل على توكب الأربعين. فكم ستدفعه شادي
شادي 3.2 سنوات على توكب (زعل)
حوالى 90

20. ظن نبه بطاقة مدتها مدتها AED 50 واستخدمها في إحدى محلات بيع الكتب. ودفع بقيمة شراء 3 كتب يختلف كل واحد AED 15.75 مثل المراقب. وهو يقدر أنه يكتبه شراء الكتاب AED 20 لأن كل كتاب يختلف بقيمة AED 20.
وبناءً على ذلك AED 60. هل تقديره صحيح؟ اشرح استدلالك.
تقديره غير مقبول، فقد قام بتقريب AED 15.75 إلى 20 AED. إذا قام بتقريب إلى 16 AED، فسيكون التقدير 48 لكتاب الثلاثة.

استخدم التقدير التحديدي ما إذا كانت كل زجاجة صحيحة
إذا كانت الإجابة صحيحة، الكتاب رقم 6 لم تكون كذلك، الكتاب 7 (أذامر التقدير) منطبق.

$$21. \quad 22.8 \times 4.7 = 107.36 \quad \text{نعم}$$

$$22.2.1 \times 4.9 \times 7.2 = 105.84 \quad \text{نعم}$$

$$23. \quad 7.8 \times 11 \times 4.2 = 359 \quad \text{نعم}$$

$$24. \quad 43.8 \times 2.8 \times 3.1 = 371.8 \quad \text{نعم}$$

مصدر البروتين (٪) توكب	
mg 96.9	فيتامين E
g 26.8	الكريوبوديرات
mg 22.4	الكلاسيوم

25. استخدام أدوات الرياضيات. يوجد الجدول بعض المطابق الغذائية من مصدر البروتين. قدر كل نبيذ 250 مل من مصدر البروتين.

الموجب: 4 أذواب شادي 250 مل.

المصادر الحرارية: 400 mg فيتامين ج: 400 mg

التريبوسيدرات: 100 g الكلاسيوم: 80 mg

انطلق! تبرين على الاختبار

الإجابة النموذجية: 26 و 27

26. أنت تزور قلعة طعام الفداء بأحد مسارس دبي، فكم الكلفة لبعضها العشاء التالي.

المقادير	
AED 0.75	مسير فواكه
AED 0.80	حليب
AED 0.85	حلوى
AED 1.75	بيتزا
AED 2.25	سيك وقطافن
AED 1.15	سلطنة

الكتلة الوجيهية	المقدمة
AED 6	شريحة من البيرة سلطة مسir الماء
AED 4	سيك وقطافن حلوي حلوب
AED 5	شريحة من البيرة سلطة حلوي مسir الماء

في مجموعة هي الأقل كلفة؟

سيك وقطافن، حلوي، حليب

27. أنت مهند ومالك في نفس المكتب موجود بالساحة.

الراتب	العمولة
AED 5.60/hr	AED 8.25/hr

ذلك عمل كل واحد منها لمدة 25 ساعة، ما مقدار المال الإضافي الذي جعل مهند

AED 50

مراجعة شاملة

احسب الآتي طرب ما يلي:

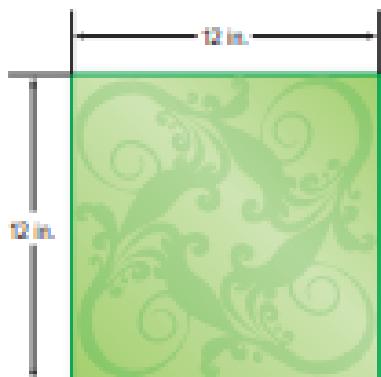
28. $\begin{array}{r} 65 \\ \times 18 \\ \hline 1.170 \end{array}$

29. $\begin{array}{r} 15 \\ \times 23 \\ \hline 345 \end{array}$

30. $\begin{array}{r} 198 \\ \times 75 \\ \hline 14.850 \end{array}$

31. أخذت مريم AED 15.60 في متجر الكتب، وقد دفعت بروقة تهدية بقيمة 20

AED 4.37. حكم البائع الشئ الذي مستعمل عليه؟



وضع سالم صورة على ورقة سجل التصاميم لأ giorno الصور السادس بدأ بلغ طول وورقة سجل التصاميم 12 بوصة وعرضها 12 بوصة فيما مساحة الورقة

(لوبيج، المساحة = الطول × العرض) 144 بوصة مربعة