

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



حل الدرس الثاني تقدير ناتج الضرب من الوحدة الثالثة

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف السادس ← رياضيات ← الفصل الأول ← حلول ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-10-22 10:44:25

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: مصطفى أسامة علام

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الأول

حل الدرس الأول جمع الأعداد العشرية وطرحها من الوحدة الثالثة

1

ورقة عمل درس جمع وطرح الأعداد العشرية

2

حل ورقة عمل الدرس الثاني النسب من الوحدة الأولى

3

حل أوراق عمل Quiz اختبار أول منهج ريفيل

4

حل ورقة عمل الدرس السابع مسائل النسب والمعدلات من الوحدة الأولى

5



ورقة عمل الصف السادس

الدرس 2-3 تقدير ناتج الضرب

الاسم: _____

في هذا الدرس سوف أتعلم:

- 1- حساب ناتج الضرب باستخدام التقريب.
- 2- حل مسائل من الحياة اليومية بحساب ناتج الضرب باستخدام التقريب.



تمرين موجّه

قدّر ناتج ضرب كل مما يلي: (مثال 1 و2) **إجابات نموذجية: 1-3**

1. $5.8 \times 4 \approx 24$

$6 \times 4 = 24$



2. $13.92 \times 2.7 \approx 42$

$14 \times 3 = 42$

3. $94.89 \times 3.11 \approx 270$

$90 \times 3 = 270$

4. **المعرفة المالية** يبيع متجر بقالة الجبن المحلي بقيمة AED 3.89 للبرطل الواحد. فكم سيتكلف 1.89 برطل من الجبن تقريبًا؟
(المثالان 3 و4)
حوالي 8 AED

5. تبقّى لدى محمد مساحة 52 ميغابايت في الذاكرة على جهاز MP3 الخاص به، ويريد تنزيل 7 أغنيات تستهلك كل واحدة منها 7.9 ميغابايت من الذاكرة. وقد قدّر أنه سيحتاج إلى مساحة 56 ميغابايت من الذاكرة. هل تقديره معقول؟ اشرح استنتاجك. (المثال 5)
نعم؛ $7 = 8 \div 56$ و $8 \approx 7.9$. إذن، ستستهلك 7 أغنيات مساحة 56 ميغابايت تقريبًا.

قيم نفسك!

ما مدى فهمك لموضوع تقدير ناتج الضرب؟ ضع علامة اختيار داخل المربع المناسب.



6. **e** الاستفادة من السؤال الأساسي كيف نحدد أي قيمة مكانية سيتم استخدامها عند تقدير ناتج الضرب؟

الإجابة النموذجية: من الأسهل أن يتم ضرب الأعداد التي تم تقريبها إلى القيمة المكانية الأعلى. ومع ذلك، قد يكون حاصل الضرب أكثر دقة إذا قمت بالتقريب إلى قيمة مكانية أقل.



تمارين ذاتية

قدر ناتج ضرب كل مما يلي: (مثال 1 و 2)

$$\begin{array}{r} 9 \\ 8 \\ 7 \\ 6 \\ 5 \end{array} \times \begin{array}{r} 6 \\ 3 \\ 2 \\ 1 \\ 0 \end{array} \approx \underline{\quad\quad\quad}$$

$$10 \times 3 = \boxed{30}$$

$$2. \quad \cancel{3.4} \times \cancel{5.6} \approx \underline{\quad\quad\quad}$$

$$3 \times 6 = \boxed{18}$$

$$3. \quad \cancel{17.5} \times \cancel{8.4} \approx \underline{\quad\quad\quad}$$

$$\cancel{20} \times \cancel{8} = \boxed{160}$$

$$4. \quad 44.8 \times 5.1 \approx \underline{\quad\quad\quad}$$

$$45 \times 5 = \boxed{225}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 45 \\ \times 5 \\ \hline 225 \end{array}$$

$$5. \quad \cancel{28.21} \times \cancel{8.02} \approx \underline{\quad\quad\quad}$$

$$30 \times 8 = \boxed{240}$$

$$6. \quad \cancel{71.92} \times \cancel{2.01} \approx \underline{\quad\quad\quad}$$

$$70 \times 2 = \boxed{140}$$

7. لنفترض أن الإمارات العربية المتحدة تنتج في المتوسط $\boxed{36.5}$ مليون طن من الفاكهة سنويًا، قدر كم كمية الفاكهة التي تنتجها في $\underline{2.25}$ عام؟ (المثالان 3 و 4)

$$\text{عدد الأطنان} = 36.5 \times \underline{\quad\quad\quad}$$

$$\cancel{36.5} \times \cancel{2.25} \approx 36 \times 2 = \boxed{72}$$

$$\approx 40 \times 2 = \boxed{80}$$

8. تقوم أصيلة بصنع عصابت للرأس باستخدام شريط، وهي ترغب في صنع $\boxed{12}$ عصابت للرأس. وتتطلب كل واحدة $\boxed{15.5}$ سنتيمتر من الشريط. وقد قدرت أنها ستحتاج إلى شراء 160 سنتيمتر من الشريط. فهل تقديرها معقول؟ اشرح استنتاجك. (المثال 5)

$$\text{عدد العصابت} = 15.5 \times \underline{\quad\quad\quad}$$

$$\cancel{15.5} \times 12 \approx 16 \times 10 = \boxed{160} \Rightarrow \text{نعم مقبول لأنه أقل من المطلوب}$$



اليوم	ساعات العمل
الأحد	3.5 → 4
الاثنين	4.25 → 4
الثلاثاء	3.75 → 4
الأربعاء	2.5 → 3
الخميس	4.75 → 5

9. **المعرفة المالية** أجرة أحمد في الساعة في محل بيع الآيس كريم هي AED 58.50. يوضح الجدول عدد ساعات عمله. وقد قام بتقدير دخله بقيمة AED 1200. دون حساب دخله الفعلي. حدد ما إذا كان تقديره أكبر أم أصغر من دخله الفعلي. إشرح استنتاجك.

آبل / $5 + 3 + 4 + 4 + 4 = 20$ إجمالي الساعات
 $1200 = 60 \times 20$ $\approx 58.50 \times 20 =$ دخل أحمد
 نجسغ الساعات تم تقديرها ان اكبر مدركي / ضلاليرتم تكبره.

10. **STEM** ينبعث من سيارة (8.9 كيلوجراماً) من غاز ثاني أكسيد الكربون لكل 1 جالون من البنزين المحترق. قدر عدد كيلوجرامات غاز ثاني أكسيد الكربون المنبعثة إذا تم حرق 14.5 جالون.

د ابي لمانح $8.9 \times$

$$150 \text{ kg} = 15 \times 10 \approx 8.9 \times 14.5$$

11. استخدام نماذج الرياضيات انظر الإطار المصور التالي للتمرينين a و b.



a. كم من المال الإضافي يحتاجه طارق حتى يكون لديه ما يكفي لشراء نظام ألعاب الفيديو؟

يحتاج طارق إلى ادخار AED 132 إضافياً.

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

هل هذا صحيح؟ اشرح. لا؛ $AED 6 \times 20 = AED 120$

مهارات التفكير العليا

12. التفكير بطريقة تجريدية حدد ثلاثة كسور عشرية بناتج ضرب يساوي 40 تقريباً.

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