

سلسلة تمارين - الأولى متوسط -

التمرين (1):

أ. أنجز القسمة العشرية لـ 147,89 على 7 .

ب. هل حاصل القسمة هو عدد عشري؟ علل .

ج. أعلم لهذا الحاصل قيمة مقربة إلى الوحدة بالنقصان ثم بالزيادة .

د. ما هو مدور العدد 147,89 إلى الوحدة؟

التمرين (2):

ضع مكان كل نقطة رقما لكي يصبح:

العدد $\boxed{37.00}$ قابلا للقسمة على 4

العدد $\boxed{5.40}$ قابلا للقسمة على 6

العدد $\boxed{801.0}$ قابلا للقسمة على 5

العدد $\boxed{9.200}$ قابلا للقسمة على 3 و 9 معاً .

التمرين (3):

أ. أنجز القسمة المقلبة للثابتة ثم أكمل المساواة:

$$314 \quad | \quad 26$$

$$\dots < \dots \quad \text{و} \quad \dots = (\dots \times \dots) + \dots$$

الوحدات الجوزية - المثلج (3) -

اشتمل تاجر 28 صندوقاً بها 8400 علبة لها لم ودفع 700A للعلبة الواحدة .

① ما هو عدد العلب في الصندوق الواحد؟

② إذا كان الصنف وقيزن وهو قارغ و 2kg ، فما هو

وزن 8 صناديق علماً أن وزن العلبة الواحدة 500g .

③ باع هذه الطماطم فتحصل على المبلغ 6864000A .

هل ربح هذا التاجر؟

بكم باع هذا التاجر العلبة الواحدة؟

الوحدات المدمجة

يريد مقال ترهيف طريقاً من جهة واحدة يقطع من

للسمت طول كل واحدة هو 90cm ، علماً أن طول

الترهيف هو 401m وأن ثمن الكلي للقطع التي اشتملها

المقال هو 337500A .

ما هو ثمن القطعة الواحدة من السمات؟

الوحدات التقويمية

بعد أن جمع مربوبي دواجن 123 بيضة ، وضعها في

أطباق ، تحتوي كل طبق على 30 خائنة

- كم يكون قد وضع من البيضا في آخر طبق ، علماً أن

الاطباق الأخرى مملوءة كلها؟

التمرين (4) :

الميل هو وحدة قياس أطوال أمريكية قديمة ،

$$1 \text{ mile} = 1,609 \text{ Km}$$

المسافة بين الجزائر العاصمة وقسنطينة هي 392 Km .

1 - أعط قيمة مقربة إلى الوحدة للمسافة بين الجزائر العاصمة وقسنطينة مقدرة بالميل .

2 - أعط المسور إلى الوحدة للمسافة السابقة .

التمرين (1) :

أجز القسمة العشرية للعدد 284,13 على 7 ثم أعط المسور إلى الوحدة لحاصل القسمة .

التمرين (6) :

ضع العلامة (x) في المكان المناسب :

5	4	3	2	
				العدد 19494 يقبل القسمة على
				العدد 2020 يقبل القسمة على
				العدد 1992 يقبل القسمة على
				العدد 7572 يقبل القسمة على

التمرين (7) :

تساحة يمكن أن تحمل 3t من الفحم ، يجب أن تقوم بتسليم 55t

1 - كم عدد الرحلات التي ستقوم بها هذه التساحة ؟

2 - ما هي أكبر كمية من الفحم ممكنة إضافتها للتساحة في آخر رحلة ؟ (الطن = t)

التمرين (8) :

1 - من بين الأعداد الأثنتية : 4973 ، 2020 ، 120 ، 33

- ما هي الأعداد التي تقبل القسمة على 3 ؟ مع التعليل ؟

2 - أحسب القسمة الإقليدية للعدد 726 على العدد 4 ، ثم أعط الكائبة المعيرة عنها .

3 - أحسب القسمة العشرية للعدد 43,12 على العدد 6 .

التمرين (9) :

1 - هل الكائبة $62 = 62 \times 3 + 67$ تعبر عن قسمة إقليدية للعدد 62 على 62 ؟ لماذا ؟

2 - أعط كائبة أخرى تعبر عن قسمة إقليدية للعدد 62 على 62 .

3 - أوجد القيمة المقربة بالزيادة إلى الوحدة للحاصل 62 على 62 .

التمرين (10) :

لبان يحضر قطعة زبدة تزن كل واحدة منها 0,12 Kg
- ما هو عدد الشلح التي يمكنك أن يحضرها من قطعة زبدة كثلثها 0,37 Kg ، على شكل القطعة الأولى .

9- حاصل القسمة هو عدد غير عشري لأنه غير منتهي - تصحيح الوضعية الوزن المقوية - القطع 3-

1- عدد العلب في الرحلة وفي الواحد : 300 عليه

$$8400 \div 28 = 300$$

2- وزن كل حبة وفي : 56Kg

التحويل : 100g = 0.1Kg

$$8400 \times 0.1 = 4200$$

الوزن الرحلي للطعام في 8400 علبه هو 4200Kg

$$2 \text{ Kg} \times 28 = 56 \text{ Kg}$$

3- ربح الشاخر 98400A

$$8400 \times 70 = 588000A$$

الثمن الذي دفعه في الشراء هو 588000A

$$686400 > 588000$$

$$686400 - 588000 = 98400$$

4- ثمن العلبه الواحدة : 81,71A

$$686400 \div 8400 = 81,71$$

تصحيح الوضعية المرحلية

1- عدد قطع السمكة 42 قطعة -

التحويل : 40cm = 4000cm

$$4000 \div 90 = 42$$

2- ثمن القطعة الواحدة هو : 720A

$$33720 \div 42 = 720$$

تصحيح الوضعية التقويمية

وضع في آخر طبق : 3 بيضيات

$$\begin{array}{r} 123 \\ -120 \\ \hline 03 \end{array}$$

والباقي 3

تصحيح سلسلة التمارين

ث 1 : 147,89

$$\begin{array}{r} 147,89 \\ 07 \\ 08 \\ 19 \\ 50 \\ 1 \end{array}$$

القسمة العشرية

ب - القيمة المقربة إلى الوحدة :

- ⊙ بالتقريب = 148
- ⊙ بالزيادة = 149

ج - مدور العدد 147,89 إلى الوحدة هو 148

ث 2 : الحل

$$96210 ; 8015 ; 5142 ; 3720$$

ث 3 : الحل

$$\begin{array}{r} 314 \overline{) 26} \\ -26 \\ \hline 54 \\ -52 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$314 = 12 \times 26 + 2 ; 2 < 26$$

ث 4 : الحل

$$1 \text{ mile} \rightarrow 1,609 \text{ Km}$$

$$? \rightarrow 392 \text{ Km}$$

$$392 \div 1,609 = 243,629 \dots$$

⊙ القيمة المقربة إلى الوحدة هي 243 mile

⊙ المدور إلى الوحدة هو : 244 mile

ث 5 : الحل

$$\begin{array}{r} 284,13 \\ -28 \\ \hline 004 \\ -0 \\ \hline 41 \\ -35 \\ \hline 063 \\ -63 \\ \hline 00 \end{array}$$

مدور حاصل القسمة هو : 41

ث 6 : الحل

5	4	3	2	
		X	X	19494
X	X		X	= " = 2020
	X	X	X	= " = 1992
X		X		= " = 7575

$$1000 \times 8,375 \quad | \quad 0,125 \times 1000$$

$$\begin{array}{r} 8375 \\ - 450 \\ \hline 0875 \\ \quad 875 \\ \hline 000 \end{array} \quad | \quad \begin{array}{r} 125 \\ \hline 67 \end{array}$$

عدد القطع التي يمكن أن يجزئها
من قطعة زبدة هو = 67 قطعة

ن 7: الحل

$$\begin{array}{r} 55 \\ - 54 \\ \hline 01 \end{array} \quad | \quad \begin{array}{r} 3 \\ \hline 18 \end{array}$$

1) عدد الرحلات هي 19 رحلة
2) أكبر كمية من الفوم يمكن إضافتها
للساحنة في آخر رحلة هي: 1t

ن 8: الحل

1- الأعداد التي تقبل القسمة على 3 هي =
150 ، 93

$$\begin{array}{r} 726 \\ - 4 \\ \hline 32 \\ - 32 \\ \hline 006 \\ \quad - 4 \\ \hline 2 \end{array} \quad | \quad \begin{array}{r} 4 \\ \hline 181 \end{array}$$

$$726 = 4 \times 181 + 2$$

$$\begin{array}{r} 243,150 \\ - 24 \\ \hline 003 \\ \quad - 31 \\ \hline 015 \\ \quad - 12 \\ \hline 030 \\ \quad - 30 \\ \hline 00 \end{array} \quad | \quad \begin{array}{r} 6 \\ \hline 40,525 \end{array}$$

ن 9: الحل

1- تبعد الكتابة عن القسمة القليلة العدد
262 على 62 لأن الباقي 67 أكبر من القاسم
62

$$262 = 62 \times 4 + 2$$

3- القيمة المقربة بالزيادة إلى الوحدة

للمعامل 262 على 62 هي = 5

ن 10: الحل

$$8,375 \div 0,125 = 67$$

الأستاذة: بوخاري
منال

السنه الأولى متوسط

(2)