

الوظيفة المنزلية 01 في مادة الرياضيات

ترجع يوم الأحد 19 / 10 / 2025

قمت يوم 15 / 10 / 2025
التمرين الأول :

(1) جد الكتابة الكسرية للأعداد العشرية التالية : 56,582 ، 0,256 ، 17,03

(2) أعط التفكير النموذجي للعدين : 13,69 و 46,408

(3) أعط الكتابة العشرية للأعداد التالية :

$$5 \times 10 + 4 + \frac{8}{10} + \frac{7}{100} + \frac{5}{1000} , 78 + \frac{6}{100} , 78 + \frac{14}{100}$$

(4) رتب تنازليا الأعداد التالية :

$$27,13 , 20,999 , 27 , 26,70 , 26,570$$

التمرين الثاني :

(1) أنقل ثم أتمم ذهليا بالعدد المناسب :

$$505 \times 0,1 = \dots$$

$$0,22 \div 10 = \dots$$

$$685,73 \times \dots = 6,8573$$

$$685,73 \div 0,01 = \dots$$

$$72,176 \times \dots = 7217,6$$

$$7,2176 \div \dots = 7217,6$$

(2) أحسب بإجراء العملية عموديا : 21×423

- استنتج دون إجراء العمليات نتائج الحسابات :

$$2,1 \times 42,3 = \dots$$

$$21 \times 42,3 = \dots$$

$$0,21 \times 0,423 = \dots$$

الوضعية الإدماجية :

الجزء الأول : اشترى تاجر فواكه 250 كيلوغرام من الموز بسعر 320 دج للكيلوغرام الواحد،

من أجل نقل السلعة إلى سوق التجزئة قصد هذا التاجر مكانا لكراء الشاحنات فوجد عرضين مختلفين :

العرض الأول : يتم نقل السلعة كاملة في رحلتين بـ 2400 دج للرحلة الواحدة.

العرض الثاني : يتم نقل السلعة كاملة في ثلاث رحلات بـ 1700 دج للرحلة الواحدة.

1. ساعد هذا التاجر في اختيار العرض الأفضل له. مع تبرير جوابك.

2. أحسب التكاليف الإجمالية للشراء.

الجزء الثاني : في سوق التجزئة (وبعد تعرض جزء من الموز للتلف) باع التاجر 244,5 kg من سلعته

بسر 400 دج للكيلوغرام الواحد.

3. هل ربح التاجر أم خسر؟ أحسب هذا المبلغ.

الأستاذ زعنون تاج الدين
للرياضيات

حل الواجبة رقم 01

الأولى متوسط

1AM

التمرين الأول

1- الكتابة العشرية للأعداد العشرية :

$$17,03 = \frac{1703}{100} ; 0,256 = \frac{256}{1000} ; 56,82 = \frac{5682}{100}$$

2- التفكيك النموذجي :

$$46,08 = (4 \times 10) + 6 + \frac{8}{100}$$

$$13,69 = (1 \times 10) + 3 + \frac{6}{10} + \frac{9}{100}$$

3- الكتابة العشرية للأعداد الآتية :

$$5 \times 10 + 4 + \frac{8}{10} + \frac{7}{100} + \frac{5}{1000} = 54,875$$

$$78 + \frac{6}{100} = 78,06$$

$$78 + \frac{14}{100} = 78,14$$

4- الترتيب التنازلي = (من الأكبر إلى الأصغر)

$$27,13 > 27,0 > 26,7 > 26,57 > 20,999$$

التمرين الثاني

أ- أنقل ثم أقم :

$$505 \times 0,1 = 50,5$$

$$685,73 \times 0,01 = 6,8573$$

$$72,176 \times 100 = 7217,6$$

$$0,22 \div 10 = 0,022$$

$$685,73 \div 0,01 = 68573$$

$$7,2176 \div 0,001 = 7217,6$$

الاستاذ زعنون تاج الدين للرياضيات f

2/ إجراء العملية عمودياً .
ملاحظة : لإجراء عملية الضرب عمودياً أكتب العدد الكبير في الأعلى

$$\begin{array}{r} 423 \\ \times 21 \\ \hline 8460 \\ + 8460 \\ \hline = 8883 \end{array}$$

- الاستنتاج دون إجراء الحسابات .

$$2,1 \times 42,3 = 88,83$$

$$21 \times 42,3 = 888,3$$

$$0,21 \times 0,423 = 0,08883$$

(نحسب عدد الأرقام بعد الفاصلة ونضع الفاصلة)

العملية الإدماجية :

الجزء الأول :

1/ لمساعدة التاجر في اختيار العرض الأفضل : يجب معرفة تكلفة كل من العرضين .

$$\begin{array}{r} 2400 \\ \times 2 \\ \hline = 4800 \end{array}$$

$$\text{العرض الأول : } 2400 \times 2 = 4800 \text{ DA}$$

يكتفه العرض الأول 4800 DA

$$\begin{array}{r} 1700 \\ \times 3 \\ \hline = 5100 \end{array}$$

$$\text{العرض الثاني : } 1700 \times 3 = 5100 \text{ DA}$$

يكتفه العرض الثاني 5100 DA

ومن هنا العرض الأفضل للتاجر هو العرض الأول .

2/ (البكاليف الإجمالية للشراء = سعر الموز الإجمالي + تكلفة النقل)

$$\begin{array}{r} 250 \\ \times 320 \\ \hline 5000 \\ + 5000 \\ \hline 80000 \end{array}$$

$$\text{* حساب سعر شراء 250 كيلوغرام من الموز : } 250 \times 320 = 80000 \text{ DA}$$

$$\text{- التكلفة الإجمالية : } 80000 + 4800 = 84800 \text{ DA}$$

الجزء الثاني : حساب سعر الموز بعد البيع :

$$244,5 \times 400 = 97800 \text{ DA}$$

$$97800 > 84800 \text{ DA}$$

فإن التاجر قد ربح

$$\begin{array}{r} 244,5 \\ \times 400 \\ \hline 0000 \\ 00000 \\ + 978000 \\ \hline = 978000 \end{array}$$