

امتحان في الرياضيات للصف السادس

الاسم : _____ العلامة : _____

- اقرأ المطلوب جيدا وحل بطريقة واضحة , بالنجاح.

1- حلوا التمارين التالية :

أ) $(15,000 : 100 - 99 : 3) \times 0 =$ _____

ب) $1\frac{2}{5} : \frac{1}{10} =$

ج) $\frac{5}{8} \times \frac{4}{5} =$

د) $3\frac{3}{4} + \frac{6}{10} =$

هـ) $6.5 - \frac{1}{2} =$

و) $0.25 - 0.05 + \frac{1}{2} \times \frac{2}{4} =$

ز) $0.3 : 0.3 + 2.5 \times 100 =$

2- اكتبوا إشارة < أو > أو = :

أ) $35 \times \frac{4}{3}$

$35 \times \frac{3}{4}$

ب) $\frac{7}{5} \times \frac{5}{7}$

$0.75 : \frac{3}{4} =$

ج) $0.25 \times \frac{1}{3}$

$0.25 \times \frac{2}{3}$

د) 10×0.8

$10 \times \frac{80}{100}$

3- اكتبوا العدد الناقص : (بين طريقة حلّك)

$$\text{أ) } \frac{3}{10} + \frac{2}{5} + 0.3 = \text{_____} \times \frac{1}{5}$$

$$\text{ب) } \text{_____} \times 1.2 = 4.8$$

$$\text{ج) } 0.6 \times \text{_____} = 0.3$$

4- بدون ان تحلوا – اكمّلوا في كل تمرين < أو > بحيث تحصلون على قضيّة صحيحة :

$$\text{أ) } 30 : 0.5 \text{ _____ } 30$$

$$\text{ب) } 25 : 1.5 \text{ _____ } 25$$

$$\text{ج) } 40 \times 0.2 \text{ _____ } 40$$

$$\text{د) } 10 \times 3.04 \text{ _____ } 10$$

5- اكمّلوا الناقص :

$$\text{أ) } \text{_____} \times 100 = 58.03$$

$$\text{ب) } \text{_____} \times 100 = 15$$

$$\text{ج) } \text{_____} \times 10 = 20.7$$

$$\text{د) } \text{_____} \times 10 = 3.05$$

6- مُعطى التمرين : $26 \times 18 = 468$

ضع النقطة العشرية في العوامل لتحصل على النتيجة المطلوبة :

$$26 \times 18 = 4.68$$

$$26 \times 18 = 0.468$$

7- ضعوا إشارة < أو > أو =

أ) 0.07 _____ 0.7

ب) 0.4 _____ $\frac{4}{5}$

ج) $\frac{1}{3}$ _____ 0.3

د) $\frac{3}{5}$ _____ 60%

هـ) $\frac{1}{4}$ _____ 1.4

و) 180% _____ $1\frac{8}{10}$

8- حلوا التمارين التالية بواسطة التمرين المحلول :

$$2,420 \times 7 = 17,640$$

أ) $2.52 \times 7 =$ _____

ب) $25.2 \times 70 =$ _____

ج) $252 \times 0.7 =$ _____

د) $2,520 \times$ _____ $= 17.64$

9- حوّلوا الى كسور عشريّة : (استعينوا بالتوسيع أو بالقسمة العمودية)

أ) $1\frac{6}{15} =$

ب) $\frac{24}{25} =$

ج) $\frac{7}{40} =$

د) $\frac{3}{8} =$

هـ) $\frac{27}{45} =$

و) $\frac{1}{11} =$

ز) $\frac{2}{3} =$

10- اكتبوا التمارين عمودياً وحلوا :

أ) $3.4 \times 12.9 =$ _____

ب) $153.4 \times 0.08 =$ _____

ج) $57.42 : 6 =$ _____

د) $36.5 : 2 =$ _____

11- اكملوا الجدول :

نسبة مئوية	عدد عشري	كسر بسيط
		$\frac{6}{25}$
83%		
0.5%		
		$2\frac{11}{50}$
	2.25	

12- كم يساوي :

أ- 12% من 300 ؟

ب- 1.5% من 6 ؟

13- حلوا :

أ- $\frac{1}{5}$ الـ 40 يساوي $\frac{1}{3}$ الـ _____

ب- $\frac{1}{10}$ الـ 90 يساوي $\frac{1}{2}$ الـ _____

14- ما هي النسبة المئوية لـ :

أ- 21 من 28 :

ب- 8 من 80 :

15- اجريّ تنزيل على أذية الأطفال في دكان السناقر ،

اشترى فايز لأخيه الصغير حذاء ثمنه 70 شاقلا

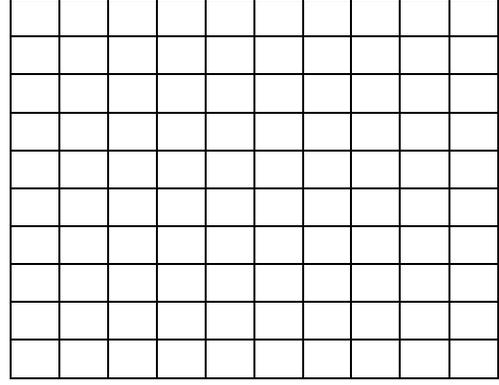
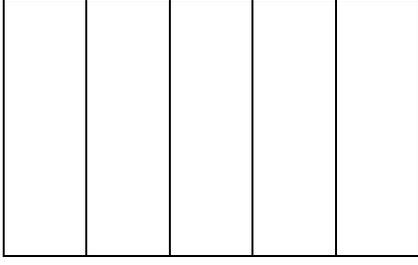
وحصل على تخفيض بنسبة 30%.

كم شاقلا دفع فايز ثمن الحذاء ؟

الحساب :

الجواب :

16- لَوّنوا وَاكْمَلُوا الناقص :



نسبة مئوية : 40%

كسر عادي : _____

كسر عشري : _____

نسبة مئوية : _____

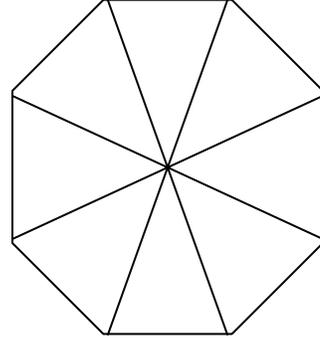
كسر عادي : $\frac{3}{20}$

كسر عشري : _____

نسبة مئوية : _____

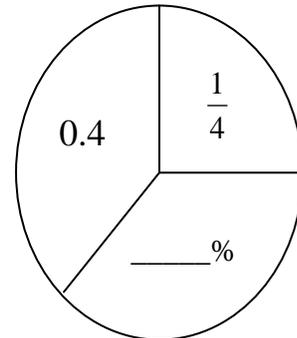
كسر عادي : _____

كسر عشري : 0.75

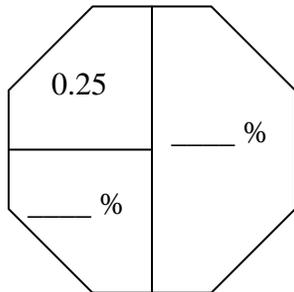


17- اكْمَلُوا الناقص :

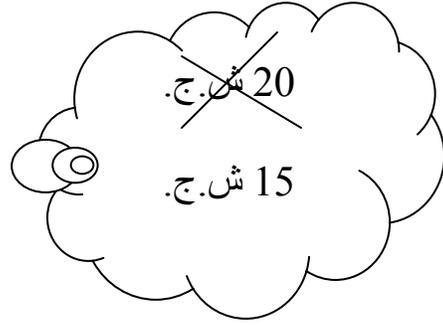
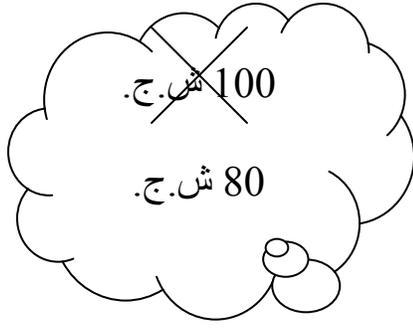
أ-



ب-



18- جد نسبة التخفيض ، اشرحوا :



19 – اكملا الناقص لتحصلوا على جملة صحيحة :

أ) $20\% + \underline{\hspace{2cm}} = \frac{4}{5}$

ب) $\frac{4}{5} - \frac{1}{5} = \underline{\hspace{2cm}} \%$

ج) $33\frac{1}{3}\% + \underline{\hspace{2cm}} = 100\%$

د) $20\% + \underline{\hspace{2cm}} > \frac{3}{4}$

هـ) $35\% < 20\% + \underline{\hspace{2cm}}$

20 – مشى سامي 55 كم خلال 5 أيام ، في كل يوم كان يمشي كيلومتر واحد أكثر من اليوم الذي قبله كم كيلومتر مشى في كل يوم ؟

الحساب : _____

الجواب : _____