

امتحان في الرياضيات – للصف السادس
الفصل الثالث

الاسم : _____ العلامة: _____

- طالبى العزيز : ارجو منك قراءة الاسئلة بتمعن ، لا حاجة للتسرع في الحل ، راجع إجاباتك جيداً قبل تسليم ورقة الامتحان .
- مدة الامتحان 90 دقيقة.

بالنجاح

1- اكملوا :

أ- معلوم أن : $15 \times 37 = 555$

كم يساوي : $45 \times 37 =$ _____

ب- معلوم أن : $4 \times 77 = 308$

كم يساوي : $2 \times 77 =$ _____

2- ما هو العدد الناقص في المساواة الآتية :

$$(585 + 2) \times (254 - \underline{\hspace{2cm}}) = 0$$

3- اكتبوا < أو > أو = :

- أ) $8,938 - 5,743$ _____ $7,938 - 4,743$
- ب) 329×0 _____ $329 + 0$
- ج) $5,426 : 5,426$ _____ $5,426 - 5,426$
- د) 59×7 _____ 60×7

4- ضع دائرة حول الاجابة الصحيحة :

أ- فتح شادي حسابًا في البنك ، ووضع فيه 700 شاقل . حساب شادي في البنك هو :

$$(-700) \quad (+700)$$

ب- في موسكو هبطت الحرارة 10 درجات مئوية ، وقد كانت 7 درجات فأصبحت :

$$(-3) \quad (+3)$$

ج- تقع مدينة أريحا في مستوى 300 م تحت سطح البحر ، العدد الذي يُعبّر عن موقع مدينة أريحا هو :

$$(-300) \quad (+300)$$

5) حلّوا :

$$أ) 11\frac{1}{2} - 5\frac{1}{4} + \frac{1}{8} =$$

$$ب) 3 \times \frac{1}{6} + 4 \times \frac{1}{8} =$$

$$ج) (4 + 1\frac{1}{2}) \times 3 =$$

$$د) 6\frac{1}{2} - 2 \times 1\frac{1}{3} =$$

$$هـ) (3.2 : 0.8 - 0.5) \times 10 =$$

$$و) 2.5 \times 10 + 5 =$$

(6) اكتبوا < أو > أو = :

أ) $\frac{5}{6} \div \frac{1}{2}$ _____ $\frac{5}{6} \times \frac{1}{2}$

ب) $\frac{1}{8} \times 32$ _____ $\frac{1}{2} \times 8$

ج) $6 - \frac{1}{3}$ _____ $6 : \frac{1}{3}$

د) $5 : \frac{1}{4}$ _____ $6 : \frac{1}{4}$

(7) أ- معلوم أن : $45 : 15 = 3$

اختروا الاجابة الصحيحة من الامكانيات الثلاث :

$$45 : 1.5 = \begin{cases} 30 \\ 300 \\ 0.3 \end{cases}$$

ب- معلوم أن : $20 : 5 = 4$

اختروا الاجابة الصحيحة من بين الامكانيات الثلاث :

$$2 : 5 = \begin{cases} 40 \\ 0.4 \\ 0.04 \end{cases}$$

(8) حلّوا :

أ) $\frac{1}{2}$ الـ 80 يساوي $\frac{1}{4}$ الـ _____

ب) $\frac{1}{4}$ الـ 16 يساوي $\frac{1}{5}$ الـ _____

(9) اكتبوا > أو < أو = :

أ) 0.4 _____ $\frac{1}{4}$

ب) 6.8 _____ 6.80

ج) 120% _____ $\frac{12}{10}$

د) 0.55 _____ $\frac{3}{5}$

هـ) 0.0125 _____ $\frac{1}{8}$

(10) اكملوا الناقص :

أ) _____ $\times 10 = 30.5$

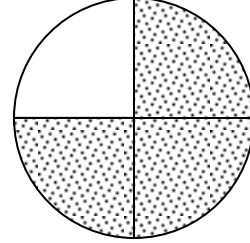
ب) _____ $\times 100 = 12$

ج) _____ : 10 = 92.08

د) _____ : 100 = 0.006

11) اكتبوا تحت كل رسمة قيمة القسم الملّون ككسر بسيط ، كعدد عشري وبالنسبة المئوية :

أ.

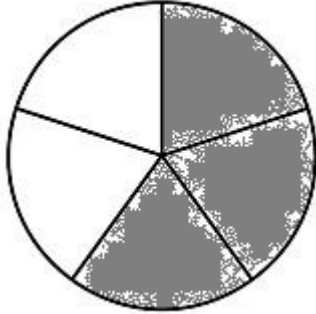


الكسر : _____

العدد العشري : _____

النسبة المئوية : _____

ب.



الكسر : _____

العدد العشري : _____

النسبة المئوية : _____

12) كم يساوي :

أ- 25% من الـ 44 ؟ _____

ب- 0.5% من الـ 60 ؟ _____

13) سعر حذاء 300 شاقل ، وقد كان التخفيض عليه أثناء الحملة بنسبة 25% من السعر الأصلي .

أ- ما هي قيمة التخفيض بالشواقل ؟

ب- ما هو السعر بعد التخفيض ؟

14) النسبة بين عدد الدوائر الزرقاء وعدد الدوائر الحمراء هي 3:7 ، أي من النسب الآتية تساوي هذه النسبة ؟

أ) أحمر أزرق
6 : 14

ب) أحمر أزرق
6 : 10

ج) أحمر أزرق
7 : 3

د) أحمر أزرق
9 : 21

15) اكملوا الاعداد المناسبة ، بحيث تحصلون على نسبة مختزلة :

أ) $42 : 18 = \underline{\quad} : \underline{\quad}$

ب) $8 : 12 = \underline{\quad} : \underline{\quad}$

ج) $15 : 10 = \underline{\quad} : \underline{\quad}$

د) $35 : 14 = \underline{\quad} : \underline{\quad}$

16) اكتبوا = أو \neq :

أ) $6 : 9 \underline{\quad} 4 : 6$

ب) $3 : 5 \underline{\quad} 6 : 10$

ج) $7 : 1 \underline{\quad} 14 : 1$

د) $8 : 5 \underline{\quad} 16 : 10$

هـ) $2 : 8 \underline{\quad} 16 : 4$

17) في مدرسة الأمل يوجد 32 تلميذاً في صف السادس أ و 40 تلميذاً في صف السادس ب.

أ. ما هي النسبة بين عدد تلاميذ السادس أ الى السادس ب ؟

ب. اختيرت من الصّفين جوقة من 27 تلميذاً بحسب نسبة التلاميذ في الصّفين.

- كم تلميذاً من صف السادس أ تم اختياره للجوقة ؟

- كم تلميذاً من صف السادس ب تم اختياره للجوقة ؟

ج. حصل الصّفان على كتب جديدة لمكتبتي الصّفين بحسب النسبة بين عددي التلاميذ فيهما ، صف السادس ب حصل على 35 كتاباً . جد عدد الكتب التي حصل عليها صف السادس أ.

18) في الصف السادس 42 تلميذاً . نسبة عدد الأولاد الى عدد البنات هي 4:3 .

أ. جد عدد الأولاد في الصف .

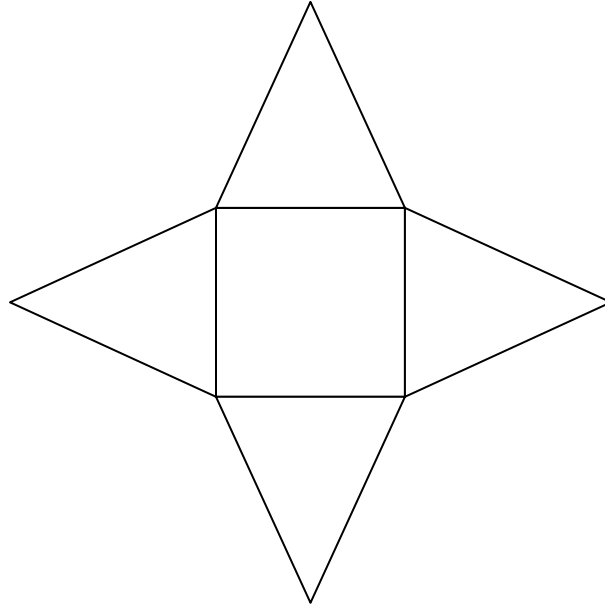
ب. جد عدد البنات في الصف .

(19) أمامك انتشار لمجسم ، لأي مجسم ملائم ؟ (ضع دائرة حول الاجابة الصحيحة)



أ. صندوق ب. مُكعب ج. منشور ثلاثي د. منشور رباعي

(20) هذا انتشار للمجسم : _____



(21) أطوال أضلاع الصندوق هي : 3 سم , 5 سم , 7 سم . ما هو حجم الصندوق ؟

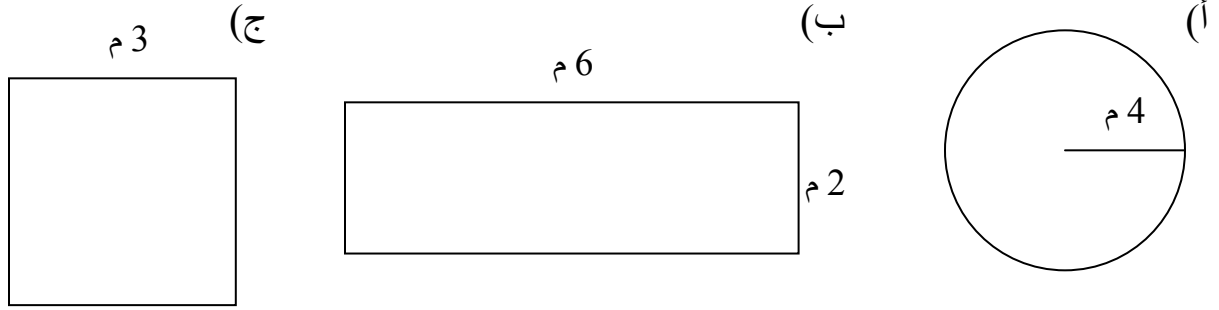
(22) حجم الصندوق هو 84 سم³ . طول أحد أضلاعه 6 سم ، وطول الضلع الثاني هو 2 سم . ما هو طول الضلع الثالث ؟

(23) ما هو حجم المكعب الذي طول ضلعه يساوي 4 سم ؟

(24) ما هو حجم الاسطوانة التي نصف قطر قاعدتها يساوي 3 سم وارتفاعها يساوي 10 سم ؟

(25) جد حجم مخروط ، اذا علمت أن مساحة قاعدته 400 سم² وارتفاعه 30 سم ؟

(26) امامكم رسومات مُصغرة لأشكال مُختلفة ، احسبوا محيطاتها :



ارجو لك النجاح.