

الامتحان النهائي في الرياضيات

للصف السادس

اسم الطالب/ة: _____ الصف والشعبة: _____

ملاحظة: لا يُسمح استعمال الآلة الحاسبة

الزمن: ساعة ونصف



ملاحظة: بيّن طريقة حلّك في جميع التمارين

السنة الدراسية 2021 \ 2022

مع تمنياتي لكم بالنجاح المتفوق

1) حلّ التمارين الآتية واكتب النتيجة بأبسط صورة :-

(12 علامة)

$$3.6 \div 0.6 - \frac{3}{4} \times 1\frac{1}{3} =$$

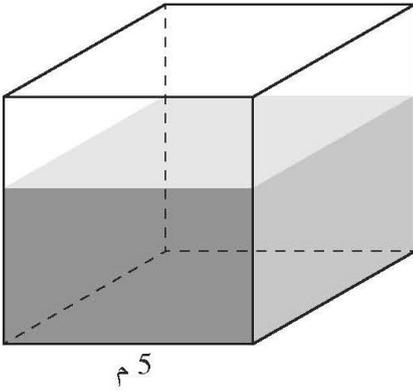
$$(6.13 - 0.13) \times \left(\frac{6}{7} \div \frac{2}{7}\right) =$$

$$1.05 - \frac{1}{5} \times 10 \times \frac{1}{2} =$$

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{3} \times (3 \div 0.5) =$$

2) يُعَرَّض في متحف للطبيعة حوض سمك مكعب الشكل. طول ضلع المكعب 5م.

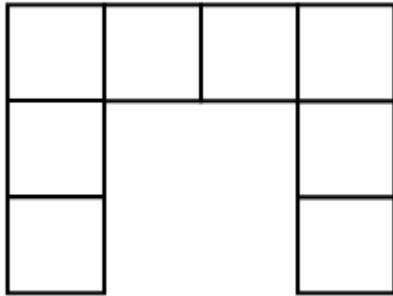
ملأت العاملة في المتحف 60% من حجم الحوض بالماء.
ما هو حجم الماء بالأمطار المكعبة؟ (علامتان)



الجواب: _____ م³

3) أ- لوّن $\frac{1}{4}$ من مساحة الشكل الذي أمامك.

ب- اكتب عددًا عشريًا أكبر من 12.5% وأصغر من $\frac{1}{4}$.



الجواب: _____ (علامتان)

4) في مسرح "الأمل" يوجد 50 مقعدًا. قسم من المقاعد مُخصَّص لأشخاص مع إعاقة. أمامك رَسْم تخطيطي للمقاعد في المسرح. (علامة)

1			3	4	5	6	7			
2		2	3	4	5	6	7	8	9	
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

ما هي النسبة المئوية لعدد المقاعد المُخصَّصة لأشخاص مع إعاقة؟

5) أكمل الناقص لتحصل على جمل صحيحة:- (6 علامات)

$$\frac{4}{5} < \frac{1}{4} + \text{___}\% + 0.1$$

$$\text{___}\% - 0.15 > 0.25$$

$$\text{___} + \frac{1}{2}\% = \frac{6}{8} - \frac{1}{4}$$

$$\frac{5}{8} - \text{___}\% = \frac{3}{10} + 0.2$$

$$\frac{1}{2} - 0.2 = 0.05 + \text{___}\%$$

$$\text{___}\% + 0.1 + \frac{1}{3}\% = 25\%$$

6) حوّل الكسور الآتية إلى نسب مئوية:- (علامتان)

$$\frac{18}{24} =$$

$$\frac{7}{1000} =$$

7) اشترت عدن 6 ألواح شوكولاتة و 8 عُلب علكة (لبان) بمناسبة عيد ميلادها.
سعر علبة العلكة 10 ش"ج وسعر لوح الشوكولاتة أعلى بـ 20% من سعر علبة
العلكة.
(4 علامات)

أ- ما هو سعر علبة العلكة؟

الجواب: _____

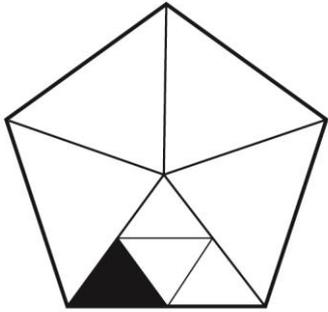
ب- كم دفعت عدن مقابل ألواح الشوكولاتة وعلب العلكة؟

الجواب: _____

8) اشترت الأختان رباب وسحر علبة دهان من أجل دهن غرفتيهما.
قالت رباب إنها تحتاج إلى 30% من الدهان الذي في العلبة لدهن غرفتها.

قالت سحر إنها تحتاج إلى $\frac{2}{3}$ الدهان الذي في العلبة لدهن غرفتها.

هل تكفي علبة الدهان التي اشترتها الأختان رباب وسحر لدهن الغرفتين؟ نعم / لا
اشرح إجابتك.
(علامتان)



9) في الرسم الذي أمامك مخمس مُتساوي الأضلاع. (علامتان)

أ- أيّ جزء من المخمس لونه أسود؟ _____

ب- اكتب الجواب بالنسبة المئوية: _____

10) في الصفوف السادسة 80 بنتاً. 60% من البنات ممتازات في الرياضيات.
كم بنتاً ليست ممتازة في الرياضيات؟
(علامتان)

الجواب: _____

11) في مزرعة الجدّ يوسف يوجد: بَطّ، أرانب ودجاج. العدد الكلي للحيوانات في هذه المزرعة هو 250. (4 علامات)

$\frac{1}{5}$ الحيوانات في المزرعة هي بَطّ.

0.4 من الحيوانات في المزرعة هي أرانب والباقي دجاج.

أ- ما هو عدد البَطّ في المزرعة؟

الجواب: _____

ب- ما هو عدد الأرانب في المزرعة؟

الجواب: _____

ج- ما هي النسبة المئوية لعدد الدجاج في المزرعة: _____

د- كم دجاجة يوجد في المزرعة؟

الجواب: _____

12) سافر رامي إلى مدينة كرمئيل.

بعد أن قطع $\frac{4}{5}$ الطريق، رأى لافتة يظهر عليها عدد الكيلومترات

المتبقية للوصول حتى كرمئيل.

ما هو طول الطريق التي قطعها رامي حتى وصل كرمئيل؟

الجواب: _____



(علامتان)

(13) أكمل الناقص:- (علامتان)

أ) 20% من الـ 80 < 20% من الـ _____

ب) 20% من الـ 30 = 60% من الـ _____

14) في قاعة السينما يوجد 12 صفاً من المقاعد، وفي كل صف 50 مقعداً. ثمن تذكرة الدخول للسينما لحضور فيلم هو 40 ش"ج. اشترت مدرسة "النور" 30% من التذاكر للتلاميذ والمعلمين.

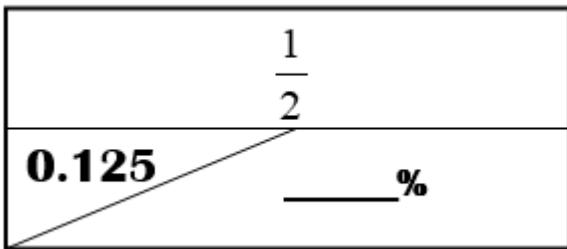
أ- كم تذكرة اشترت المدرسة؟ (علامة)

الجواب: _____

ب- كم دفعت المدرسة مُقابل التذاكر؟ (علامتان)

الجواب: _____

ب- أكمل الناقص:- (علامة)



15) أ- أكمل الناقص:- (3 علامات)

