

امتحان الفصل النهائي في الرياضيات

للفصل السادس

اسم الطالب/ة: _____ الصف والشعبة: _____

ملاحظة: ممنوع استعمال الآلة الحاسبة

الزمن: ساعة ونصف



السنة الدراسية 2019 \ 2018

مع تمنياتي لكم بالنجاح المتفوق

القسم الأول

(12 علامة)

بيِّن طريقة الحلّ

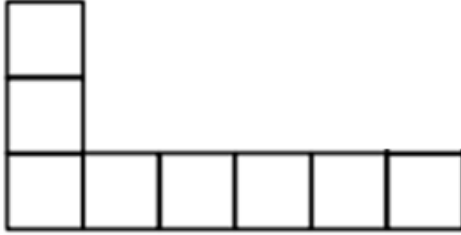
(1 حلّ التمارين الآتية :-

$$\frac{3}{4} \times 28 \times 1\frac{1}{7} \times 0.125 =$$

$$\frac{4}{9} \times 27 - 4.9 \div 0.7 + 0.5 \times 0.3 =$$

$$8.6 - \left(\frac{5}{3} \div 1\frac{2}{3} + 100 \times 0.016 \right) =$$

$$10 \div \frac{2}{5} - \frac{2}{8} \times 0.5 =$$



(2) لوّن 75% من الشكل الآتي :-

(علامة)

(3) يملك الجد سعيد قطعة من الأرض مساحتها 83 دونماً، أعطى ابنه 20%

من مساحة قطعة الأرض. أحط بالتقريب ما هي مساحة الأرض التي حصل عليها ابن الجد

سعيد :- (بيِّن طريقة اختبارك) (علامتان)

ج- 80 دونماً

ب- 20 دونماً

أ- 16 دونماً

4) حصل أيمن على 5% من البنائير التي في الكيس "أ"

كيس "أ"

وحصل سمير على 50% من البنائير التي في الكيس "ب"

كيس "ب"

أ- من حصل على عدد بنائير أكثر؟ _____



10 بنورة

100 بنورة

اشرح جوابك: _____

ب- اكتب الإشارة الملائمة: $>$, $<$, $=$, $-$: (3 علامات)

5% من الـ 100 _____ 50% من الـ 10



5) اشترى جمال يوم الأحد 24 بيضة.

استعمل يوم الإثنين 25% من كمية البيض التي في الكرتونتين.

واستعمل يوم الثلاثاء $\frac{2}{3}$ كمية البيض المتبقية، أما باقي البيض استعمله يوم

الأربعاء لصنع الكعك. (3 علامات)



أ- كم بيضة استعمل جمال يوم الثلاثاء؟

ب- لَوْن (في الرسم أعلاه) البيضات التي استعملها جمال يوم الأربعاء.

(علامتان)

6) جد العدد الناقص: -

$$6 \times (\underline{\quad} + 0.2) = 12$$

3

7) سألت المعلمة فادية طلاب صفها عن الرياضة المفضلة لديهم.

لخصت المعلمة النتائج كما يلي :-

$33\frac{1}{3}\%$ من الطلاب يُفضلون كرة سلة.

0.125 من الطلاب يُفضلون كرة قدم.

$\frac{5}{12}$ من الطلاب يُفضلون كرة طائرة.

أما باقي الطلاب يُفضلون لعبة التنس.

أ- أي نسبة مئوية من الطلاب يُفضلون لعبة التنس؟

الجواب: _____

ب- جد عدد طلاب الصف الكلي إذا علمت أن عدد الطلاب الذين

(4 علامات)

يُفضلون لعبة التنس هو 3. (بين طريقة حلّك)

الجواب: _____

(4 علامات)

8) أكمل الناقص :- بين طريقة الحلّ

$$\frac{3}{5} - 0.5 > \frac{1}{2}\% + \underline{\hspace{2cm}}$$

$$0.25 + \frac{3}{4} = \underline{\hspace{2cm}}\% + \frac{1}{3}$$

$$\underline{\hspace{2cm}}\% + 0.3 + \frac{1}{5} < 80\% - 0.2$$

$$\frac{2}{3} + \underline{\hspace{2cm}}\% + \frac{1}{3}\% = 0.7$$

(علامتان)

9) اكتب الإشارة الملائمة $>$, $<$, $=$:-

$$\frac{1}{4} \div 0.2 \underline{\hspace{2cm}} 0.25 \div \frac{2}{5}$$

اشرح كيف عرفت الإشارة دون أن تحسب: _____

10) تقدّم لإمتحان الطب في جامعة تل أبيب 1500 طالب. (علامتان)
نجح 60% من الطلاب في الامتحان. ما هو عدد الطلاب الفاشلين؟ بيّن طريقة الحل

الجواب: _____

11) أ- بمناسبة الأعياد أعلن صاحب دكان "السعادة" عن تنزيلات بقيمة 30% على جميع العطور. اشترى بسّام قنينة عطر ثمنها 400 ش"ج. (4 علامات)



جد كم يصبح السعر الجديد لقنينة العطر بعد التنزيل؟

السعر الجديد: _____ ش"ج

ب- بعد أسبوع أجرى صاحب الدكان على جميع العطور ارتفاعاً بمقدار $\frac{1}{4}$ السعر الجديد.

جد كم يصبح الآن سعر قنينة العطر؟

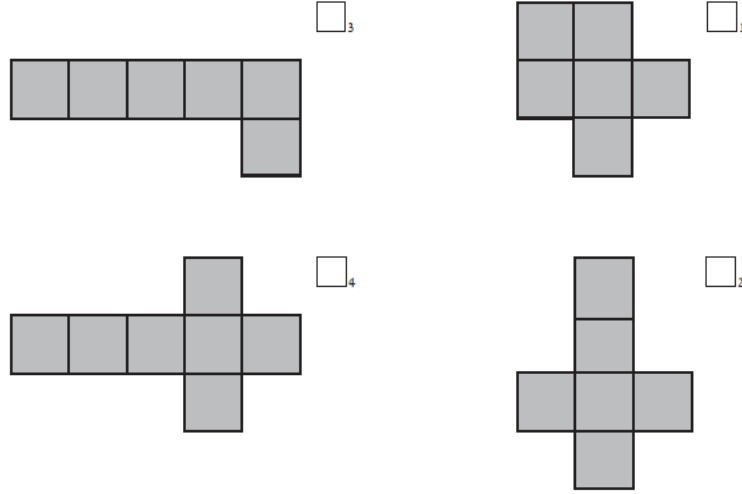
12) سعر الدفتر 2.5 ش"ج، وسعر القلم أغلى 3 أضعاف من سعر الدفتر. (4 علامات)

اشترى كميل 6 دفاتر، و 7 أقلام. (انتبه: اولاً جد ثمن القلم)

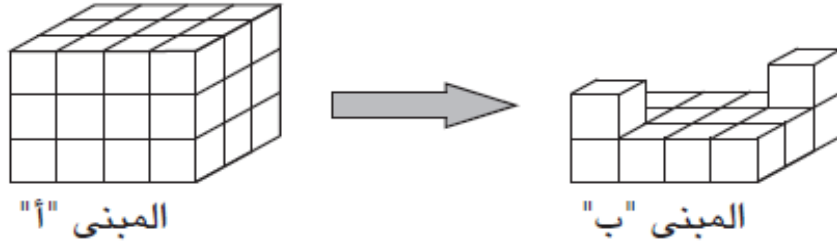
جد كم يدفع كميل للبائع؟

القسم الثاني

1) أي رسم من الرسوم الآتية يظهر انتشاراً (فرش) لمكعب؟ (علامة)

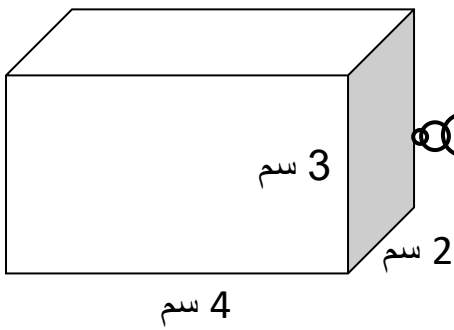


2) كم مكعباً يجب أن نخرج من المبنى "أ" حتى نحصل على المبنى "ب"؟

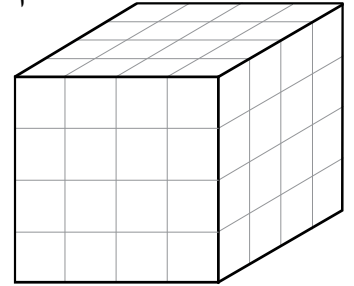


الجواب: _____ (علامتان)

3) احسب حجم الصناديق التالية :-

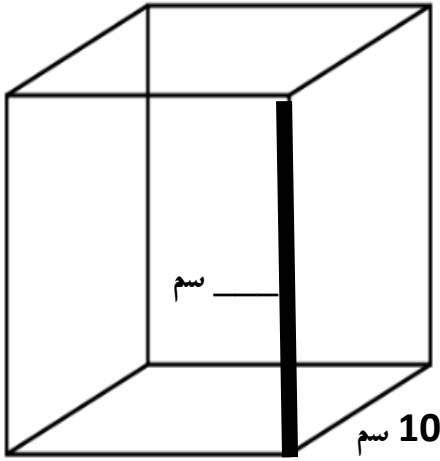


(علامتان)



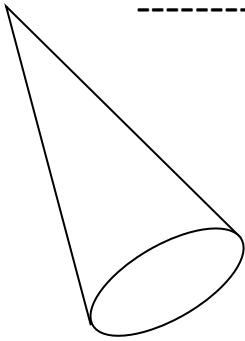
6

4) اشترى شوشي حوض سمك (أكفاريوم) على شكل صندوق قاعدته مربع. (علامتان)
سكب في داخله 3 قناني ماء سعة الواحدة نصف لتر حتى ملئ الحوض تمامًا.

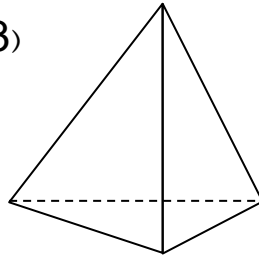


جد كم يجب أن يكون ارتفاع الحوض؟
بين طريقة حلّك

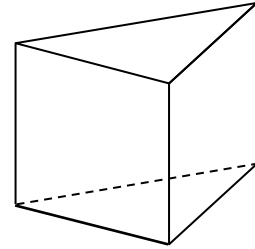
الجواب: _____ سم



(3 علامات)

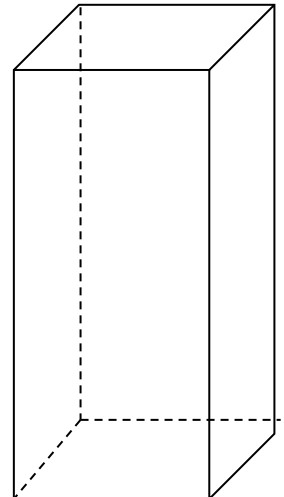


5) اكتب تحت كل مجسم اسمه: -



6) صندوق مربع القاعدة طول ضلعه 4 سم، وارتفاعه 12 سم. (علامتان)

سكب أديب الماء في الصندوق حتى ارتفاع 8 سم.
جد حجم الماء اللازم إضافته كي يمتلئ الصندوق؟ فسّر



الجواب: _____