

امتحان الفصل الثالث في الرياضيات للسفوف السادسة

الصف والشعبة: _____

اسم الطالب/ة: _____

ملاحظة: ممنوع استعمال الآلة الحاسبة



الزمن: ساعتان

مع تمنياتي لكم بالنجاح المتفوق

السنة الدراسية: 2014/2015

القسم الأول

1) أمامك جزء من مستقيم الأعداد. قُسم المقطع بين 0 و 1 إلى أقسام متساوية. (علامة)



تقع النقطة الملائمة للكسر $\frac{3}{4}$ ؟

أحط الإجابة الصحيحة

أ- بين 0 والنقطة A ب- بين النقطة A والنقطة B

ج- بين النقطة B والعدد 1 د- $\frac{3}{4}$ لا يقع على المقطع الذي في الرسم

(4 علامات)

2) أكمل بعدد ملائم:-

$$\square + \frac{3}{5} \times 10 = 10$$

$$\frac{3}{10} < \text{---} < \frac{8}{25}$$

$$\frac{2}{3} \times \square = 1$$

$$\frac{1}{4} \times (\text{---} + 1) = 1$$

(علامتان)

3) أي من النسب الآتية مساوٍ لـ 4 إلى 16 :-

أحط الإجابات الصحيحة

4:1

1:4

16:4

4:16

4) حلّ و بيّن مراحل الحلّ: -

(12 علامة)

$25 - \left(1\frac{5}{6} + 3\frac{1}{6}\right) \times 3 =$	$\frac{1}{5} + 1.8 \div 2 =$
$\frac{3}{6} : \frac{1}{6} + \frac{2}{3} : 2 =$	$2\frac{1}{4} : 9 + 2 \times \frac{1}{8} =$
$\frac{2}{3} - \frac{2}{3} \times \frac{3}{4} =$	$\frac{5}{7} \times 14 \times 0.1 =$

(6 علامات)

5) ثمن 10 دفاتر هو 25 ش"ج. (بيّن طريقة حلّك)

أ. ما هو ثمن 50 دفترًا؟

ب. ما هو ثمن 15 دفترًا؟

ج. كم دفترًا نشترى ب 75 شاقلاً؟

6) قرّرت راوية أن تكرّس 15 ساعة للتدرّب على العزف خلال الأيام من الأحد حتى الجمعة. (4 علامات)

• تدرّبت يوم الأحد لمدة $1\frac{1}{2}$ ساعة.

• تدرّبت يوم الإثنين لمدة $2\frac{1}{2}$ ساعة.

• تدرّبت يوم الثلاثاء لمدة $\frac{1}{2}$ ساعة فقط.

أ- كم ساعة عليها أن تعزف خلال الأيام من الأربعاء وحتى الجمعة كي تحقق الهدف الذي وضعته لنفسها؟ (بيّن طريقة حلّك)

ب- خطّطت راوية أيضًا أن تعزف عددًا متساويًا من الساعات في كلّ من الأيام: الأربعاء، الخميس والجمعة. كم ساعة عليها أن تعزف في كلّ واحد من الأيام الثلاثة؟ (بيّن طريقة حلّك)

7) نسبة عدد البنات إلى الأولاد في الرحلة هو 3:5. (4 علامات)

أ. أي جزء يشكّل الأولاد من كلّ طلاب الصف؟ الجواب: _____

ب. جد عدد البنات إذا علمت أن عدد الأولاد أكبر من عدد البنات ب 12.

--	--	--

(بيّن طريقة حلّك)

--	--	--	--	--

8) خرج زهير الذي يعمل في مطعم بيتسا لتوزيع 27 رغيف بيتسا إلى عدّة بيوت.
 وصل زهير 3 أرغفة إلى البيت الأول. ثمّ وصل $\frac{1}{3}$ الأرغفة المتبقية إلى البيت الثاني.
 بعد ذلك وصل 4 أرغفة بيتسا إلى كلّ واحد من البيوت المتبقية.
 ما هو مجموع عدد البيوت التي وصل إليها زهير أرغفة البيتسا؟ (بيّن طريقة حلّك)

(علامتان)

9) ضع الإشارة الملائمة = , > أو < :- (4 علامات)

$$\frac{92}{10} \text{ _____ } 1000 \times 0.00092$$

$$\frac{39}{100} \text{ _____ } 10 \times 0.039$$

$$0.452 \text{ _____ } 4.52 \div 100$$

$$0.33 \text{ _____ } 33.3 \times 100$$

10) مع سامية 1500 ش"ج. اشترت سامية معطفاً بـ 60% من نقودها. (4 علامات)
 أ- جد كم شاقلاً دفعت سامية ثمن المعطف؟ (بيّن طريقة حلّك)

ب- جد كم شاقلاً بقي مع سامية؟ (بيّن طريقة حلّك)

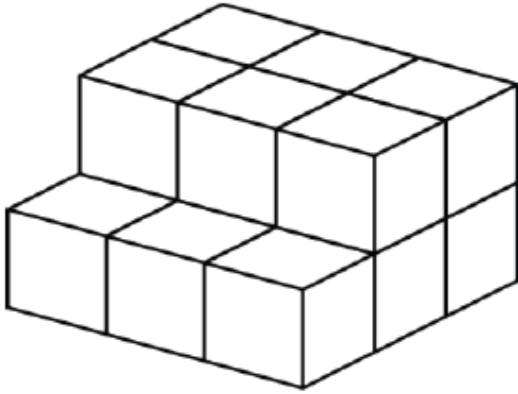
11) أكمل الناقص :- (علامة)

$$50\% = \frac{3}{4} - \text{ _____ } \%$$

12) يشترك 55 ولدًا في لعبة الشطرنج. خسر 0.6 الطلاب في اللعبة. (علامتان)
كم ولدًا ربح في اللعبة؟ (بيّن طريقة حلّك)

13) في مرطبان العسل $\frac{4}{5}$ كغم عسل. (علامتان)
كم مرطبان عسل يمكن أن نملأ من $16\frac{4}{5}$ كغم عسل؟ (بيّن طريقة حلّك)

القسم الثاني

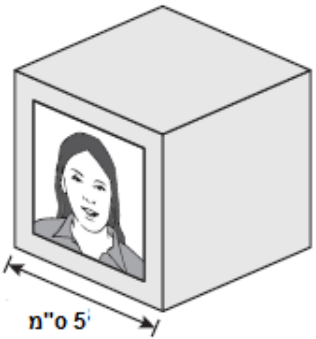


1) من كم مكعب بُنيَ الجسم الذي أمامكم؟

الجواب: _____
(علامة)

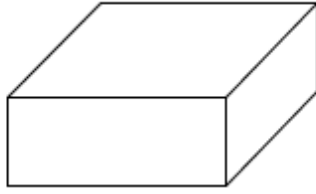
2) على مكتب السيّدة روان وُضع مكعب وفيه صور لأبناء عائلتها.

أ- احسب حجم المكعب. (4 علامات)



ب- أيّ التمارين التالية يمكن استخدامه لحساب مساحة غلاف المكعب (ب سم²)؟

أ- $5 \times 5 \times 1$ ب- $5 \times 5 \times 3$ ج- $5 \times 5 \times 5$ د- $5 \times 5 \times 6$



3) يوجد لدى رنا علبة على شكل صندوق.

طول قاعدة العلبة هو 5 سم.

عرض قاعدة العلبة هو 3 سم.

حجم العلبة هو 30 سم³.

(علامتان)

جد ما هو ارتفاع العلبة؟ فصل حساباتك

4) لدى سعيد صندوق جميع أضلاعه متساوية، طول كل ضلع فيه 10 سم.

عباً سعيد صندوقه بالزيت حتى ارتفاع 5 سم.

(6 علامات)

فصل حساباتك

أ- جد سعة الصندوق كلّه.

الجواب: _____

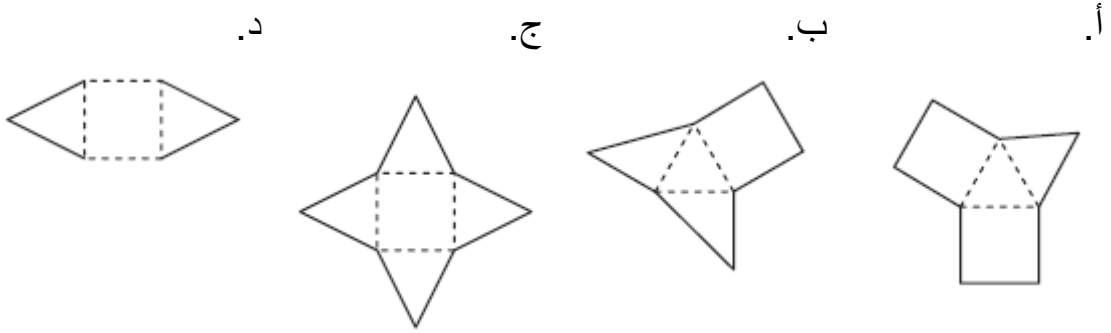
ب- جد حجم الزيت المعبأ في الصندوق.

الجواب: _____

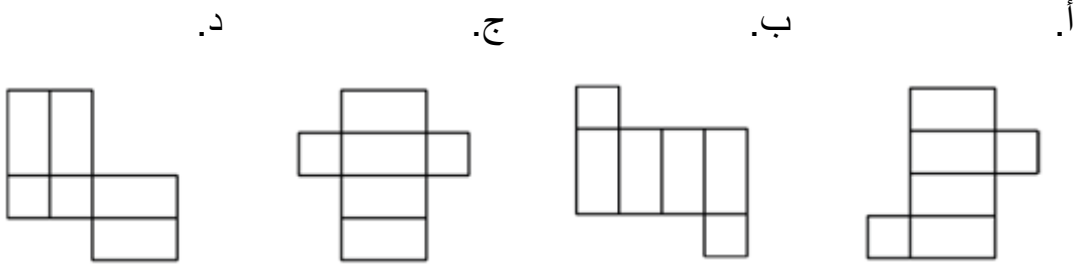
ج- جد حجم الهواء (الفراغ) في الصندوق.

الجواب: _____

5) أ- أحط الانتشار الذي يمكن أن نكوّن منه هرماً. (4 علامات)



ب- أيّ الانتشار التالفة هف انتشار لصندوق؟ انتبه: هناك أكثر من إمكانيّة واحدة صحيحة.



ج- أي مجسم يمكن بناؤه من الانتشار الذي أمامك؟

