



SALVATORIAN SISTERS' SCHOOL
NAZARETH

בית ספר נזירות המושיע
נצרת

مدرسة راهبات المخلص
الناصرة

NAZARETH 16101 نצרת 16101

☎ 04/6084337

☎ 04/6554674

P.O.BOX 121

ص.ب. 121

الناصرة 16101

www.sds-holyland.org

E.mail: school@sds-holyland.org

امتحان الفصل النهائي في الرياضيات

للفصل السادس

الصف والشعبة: _____

اسم الطالب/ة: _____

ملاحظة: ممنوع استعمال الآلة الحاسبة

الزمن: ساعتان



السنة الدراسية 2017\ 2018

مع تمنياتي لكم بالنجاح المتفوق

(12 علامة)

بَيِّنْ طَرِيقَةَ الْحَلِّ

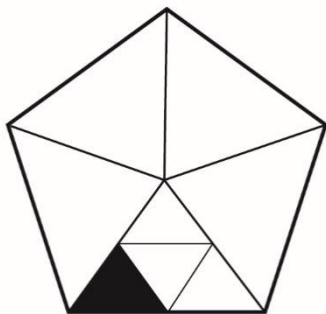
(1) حلّ التمارين الآتية :-

$5 \div \frac{1}{5} - 24 \times \frac{3}{8} =$	$6.5 - (4.2 \div 0.7 - 0.05 \times 10) =$
$1\frac{2}{5} + \left(2\frac{1}{3} + 1\frac{2}{3}\right) \times 0.4 =$	$\left(1\frac{1}{5} \div \frac{6}{5} + \frac{4}{5} \times 1\frac{1}{4}\right) \div 0.5 =$

(علامة)

(2) أكمل :-

$$0.02 \times (\text{_____} + 0.9) = 1.5 - 1.3$$

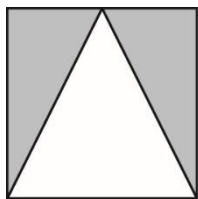


(3) أ- في الرسم الذي أمامك مخمس متساوي الأضلاع. (3 علامات)

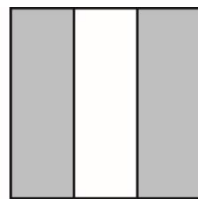
أي جزء من المخمس لونه أسود؟ _____

أكتب الجواب بالنسبة المئوية: _____

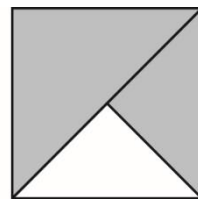
ب- أي رسم من الرسوم الآتية يمثل $66\frac{2}{3}\%$ ؟



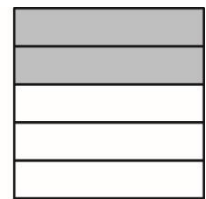
4



3



2



1

4) في مدرسة "النسيم" يوجد 200 تلميذ يتعلّمون العزف. (3 علامات)

25% من التلاميذ يتعلّمون العزف على القيثارة وباقي التلاميذ يتعلّمون العزف على العود.

أ- ما هو عدد التلاميذ الذين يتعلّمون العزف على العود؟ بيّن طريقة الحلّ

الجواب: _____ تلميذاً

ب- كم مرّة عدد التلاميذ الذين يتعلّمون العزف على العود أكبر من عدد التلاميذ الذين

يتعلّمون العزف على القيثارة؟

الجواب: _____ مرّات

5) سعر طاولة 1200 ش"ج، ارتفع سعرها ب 25%. (علامتان)

جد كم أصبح سعرها بعد الغلاء؟ بيّن طريقة الحلّ

6) أكمل الناقص :- بيّن طريقة الحلّ (4 علامات)

$$\frac{4}{5} - 0.3 > 10\% + \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{1}{3} + \underline{\hspace{2cm}}\% = 0.5 + 50\%$$

$$\underline{\hspace{2cm}}\% + \frac{1}{5} + 0.4 = 90\% - 0.2$$

$$\frac{1}{8} + \underline{\hspace{2cm}}\% + \frac{1}{2}\% = 0.5$$

(6 علامات)

7) في يوم الاثنين حضر عمال المخبز 350 رغيف خبز.

في ساعات الصباح باعوا 40% من الأرغفة،

وفي بقية اليوم باعوا $\frac{1}{2}$ الأرغفة المتبقية.
(بين طريقة حلّك)

أما الأرغفة التي بقيت في نهاية اليوم، فقد تبرّع بها العمال للمركز الجماهيري.

أ- جد عدد الأرغفة التي بيعت في ساعات الصباح؟

الجواب: _____ رغيف

ب- جد عدد الأرغفة التي بيعت في بقية اليوم (بعد ساعات الصباح)؟

الجواب: _____ رغيف

ج- جد عدد الأرغفة التي تبرّع بها العمال للمركز الجماهيري؟

الجواب: _____ رغيف

8) اشترى الأستاذ كريم، مُركّز العلوم في المدرسة، 13 كتابًا بسعر 12.40 ش"ج للكتاب

الواحد، و 10 كتب بسعر 10.5 ش"ج للكتاب الواحد. (علامتان)

كم دفع الأستاذ كريم ثمن جميع الكتب التي اشتراها؟ بين طريقة الحلّ

الجواب: _____ ش"ج

9) في حوض أسماك 25 سمكة ذهبية و 30 سمكة فضيَّة. (علامتان)

جد النسبة المختزلة بين عدد الأسماك الفضيَّة والأسماك الذهبيَّة؟ الجواب: _____

10) ثمن 5 دفاتر وقلمان هو 70 ش"ج. (علامة)

كم ثمن 15 دفترًا و6 أقلام؟ حوط الاجابة الصحيحة

أ- 210 ب- 147 ج- 140 د- 87

11) يوجد مع نور رزمة من الملصقات :- (3 علامات)

0.25 من الملصقات لونها أحمر ، (بيِّن طريقة حلِّك)

37.5% من الملصقات لونها أزرق ، وباقي الملصقات لونها أخضر.

أ- أيّ جزء من الملصقات التي مع نور لونها أخضر؟ الجواب: _____

ب- إذا علمت أنه مع نور 36 ملصقة باللون الأخضر.

جد ما هو العدد الكليّ للملصقات التي مع نور؟ الجواب: _____

12) ثمن 10 أقلام حبر هو 45 شاقلاً. (4 علامات)

أ- كم ثمن 50 قلمًا من نفس النوع؟ (بيِّن طريقة حلِّك)

ب- كم ثمن 15 قلمًا من نفس النوع؟

13) النسبة بين عدد الأولاد وعدد البنات في صف الورد هي 3:4 (4 علامات)

أ- إذا علمت أن عدد طلاب صف الورد هو 35 طالبًا.

ما هو عدد الأولاد وعدد البنات في الصف؟ (بيّن طريقة حلّك)

عدد الأولاد: _____ عدد البنات: _____

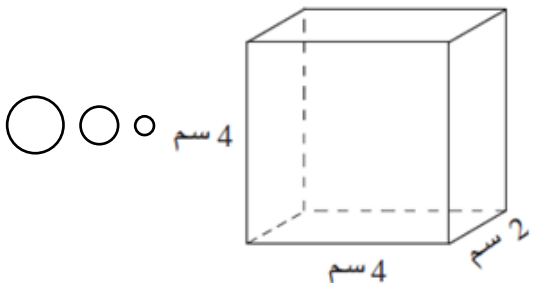
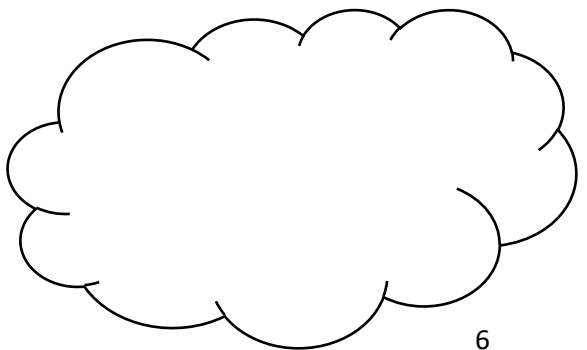
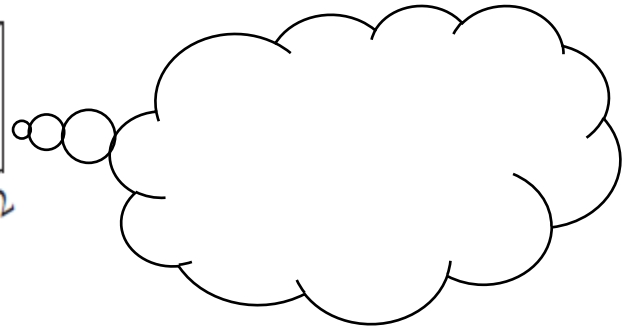
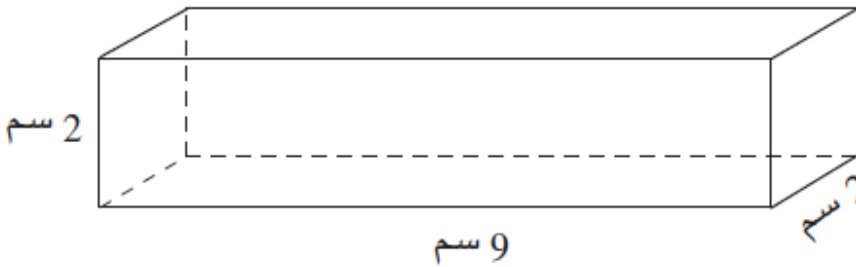
ب- النسبة بين عدد الأولاد وعدد البنات في صف الأزهار هي أيضًا 3:4

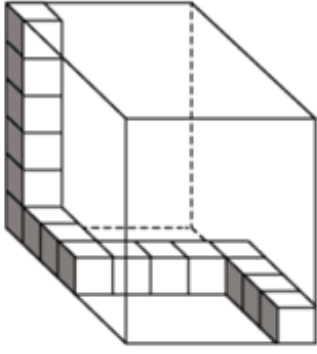
إذا علمت أنه في هذا الصف يوجد 12 بنتًا، جد كم ولدًا يوجد في الصف.

عدد الأولاد في صف الأزهار هو: _____

14) نملاً كل صندوق بمكعبات حجم كل واحد منها 1 سم³ (علامتان)

جد ما هو أكبر عدد من المكعبات يمكن أن ندخله إلى كل صندوق؟

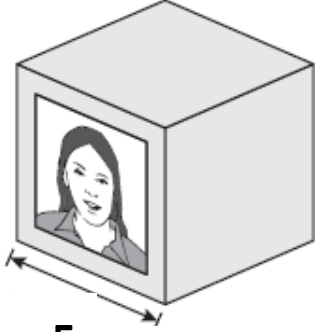




15) إلى كم مكعب (إضافي) صغير نحتاج لتعبئة كل الصندوق؟

(علامة)

الجواب: _____ مكعبات



5 سم

16) جد مساحة السطح الخارجي للمكعب: - (علامة)

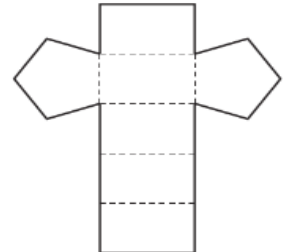
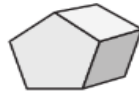
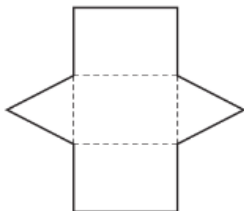
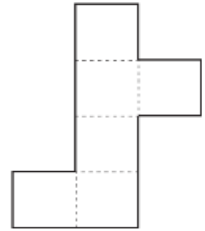
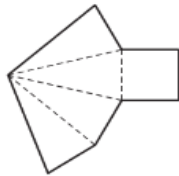
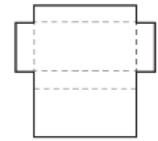
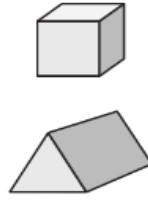
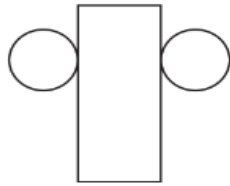
(بين طريقة حلّك)

مساحة السطح الخارجي هي: _____ سم مربع

17) صل خطأً بين كلّ مجسم والانتشار (الفرش) الملائم له،

(4 علامات)

ثمّ اكتب بجانب كلّ جسم اسمه: -

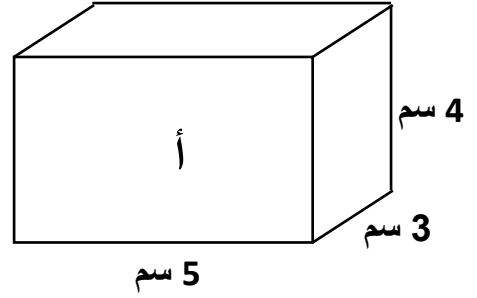
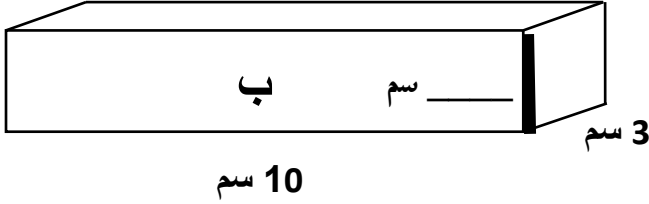


18) أمامك صندوقان متساويا الحجم.

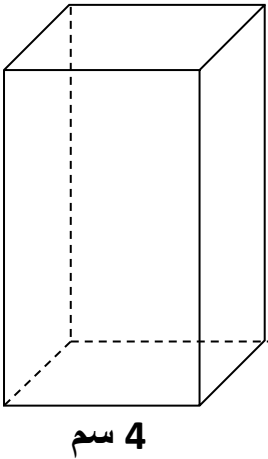
(علامتان)

(بيِّن طريقة حلِّك)

جد المعطى الناقص في الصندوق "ب" :-



19) أمامك صندوق مربع القاعدة. (بيِّن طريقة الحلّ)



أ- ملأت سعاد الصندوق بالماء حتى ارتفاع 6 سم.

(3 علامات)

جد حجم الماء؟

حجم الماء هو : _____ سم مكعب

ب- جد حجم الماء اللازم سكب في الصندوق حتى يمتلئ حتى حافته العليا؟

حجم الماء اللازم سكب هو : _____ سم مكعب

(سؤال بونوس) استعن بالمعطيات وأكمل الناقص :-

وزن الاسطوانة هو _____ كغم

وزن المخروط هو _____ كغم

وزن الهرم هو _____ كغم

