

الامتحان النهائي في الرياضيات

للف الصف السادس

اسم الطالب/ة: _____ الصف والشعبة: _____

ملاحظة: ممنوع استعمال الآلة الحاسبة



الزمن: ساعتان

<u>العلامة</u>	
15	القسم الأول: الأعداد الطبيعية
12	القسم الثاني: النسبة والتناسب
39	القسم الثالث: الكسور العادية والعشرية والنسبة المئوية
14	القسم الرابع: الهندسة
80	<u>العلامة النهائية</u>

مع تمنياتي لكم بالنجاح المتفوق

السنة الدراسية: 2011/2012

القسم الأول: الأعداد الطبيعية

بإمكانك تنفيذ
الحسابات هنا

1) حلّ التمارين الآتية، وبيّن طريقة حلّك: - (7 علامات)

$$6035 - 58 + 704 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2,000 - 367 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$32 \times 18 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$196 \div 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$50 \times 600 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$12 \times 3 - 3 \times (4 + 2) = \underline{\hspace{2cm}}$$

2) تكلفة الرحلة الى طابا 3,000 ش"ج.

عندما سافرت عائلة رمزي الى طابا دفعت نصف المبلغ

نقدًا وقسمت الباقي على 5 أقساط متساوية.

كم شاقلاً كان مبلغ كل قسط؟

(علامتان)

الجواب: _____

3) لأي تمرين من التمارين الآتية توجد نتيجة مساوية للتمرين: 47×25

(علامة)

أخط الإجابة الصحيحة: -

ب) $47 \times 20 + 5$

أ) $47 \times 20 \times 5$

د) $47 \times 10 \times 10 \times 5$

ج) $47 \times 100 : 4$

4) عباً تاجر 30 كغم من الجوز في أكياس. وضع في كل كيس 200 غم.

(علامتان)

كم كيساً عباً التاجر؟

الحل:

الجواب: _____

(علامة)

5) في القاعة 29 صفّاً من الكراسي. في كلّ صف 32 كرسي.

كم كرسيّاً بالتقريب يوجد في القاعة؟

أخط الإجابة الصحيحة: -

د) 90

ج) 600

ب) 800

أ) 900

(علامة)

6) ما هو العدد الناقص في المعادلة؟

$$15 \times 10 = 15000 \div \underline{\hspace{2cm}}$$

أخط الإجابة الصحيحة: -

د) 1000

ج) 100

ب) 10

أ) 1

7) المسافة بين القدس والرملة 45 كم . خرجت سيارة من القدس الساعة 8:00 صباحاً

متجهة الى الرملة بسرعة 90 كم في الساعة. في أي ساعة وصلت السيارة الى الرملة؟

أحط الإجابة الصحيحة: - (علامة)

أ) الساعة 10:00 ب) الساعة 8:30 ج) الساعة 9:00 د) الساعة 8:45

القسم الثاني: النسبة والتناسب

1) لتحضير 4 كغم من الكعك نحتاج إلى 14 بيضه. (6 علامات)

أ- كم بيضه نحتاج لتحضير 2 كغم من الكعك؟ _____

ب- كم بيضه نحتاج لتحضير 20 كغم من الكعك؟ _____

ج- بين طريقة الحلّ في البند "ب":

2) أيّ من النسب الآتية مساوية للنسبة 3 إلى 15 :- (علامتان)

د) 15 : 3

ج) 1 : 5

ب) 5 : 1

أ) 3 : 15

(علامتان)

3) نسبة عدد الأولاد إلى عدد البنات في الرحلة هي 2:5.

إشترك في الرحلة 100 ولد.

الأولاد

--	--

أ- كم عدد البنات المشتركات في الرحلة؟

البنات

--	--	--	--	--

الجواب: _____

ب- كم المجموع الكلي للطلاب المشتركين في الرحلة؟ الجواب: _____

(علامتان)

4) نسبة ثمن البنطال إلى ثمن البلوزة، هي 5:3

إذا كان ثمن البنطال أكثر 80 ش"ج من ثمن البلوزة، فكم يكون سعر البلوزة؟

البنطال

--	--	--	--	--

البلوزة

--	--	--

الجواب: _____

القسم الثالث: الكسور العادية والعشرية والنسبة المئوية

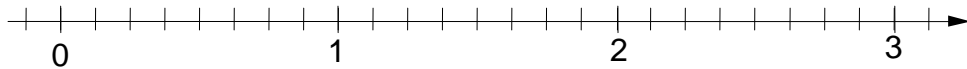
1) صل بخط كل واحد من الأعداد الآتية مع النقطة التي تناسبه على محور الأعداد: -

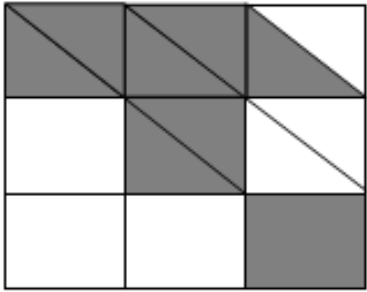
(3 علامات)

$$\frac{9}{4}$$

$$\frac{5}{8}$$

$$1\frac{1}{2}$$





2) أمامك المستطيل الآتي، قسم من مساحة المستطيل ملون باللون الرمادي.

أحط الإجابة الصحيحة:-

أ- المساحة الرمادية أصغر من $\frac{1}{4}$ مساحة المستطيل.

ب- المساحة الرمادية أكبر من $\frac{1}{4}$ مساحة المستطيل وأصغر من $\frac{1}{3}$ مساحة المستطيل.

ج- المساحة الرمادية أكبر من $\frac{1}{3}$ مساحة المستطيل وأصغر من $\frac{1}{2}$ مساحة المستطيل.

د- المساحة الرمادية تساوي نصف مساحة المستطيل. (علامة)

3) ثمن القلم 4.5 ش"ج، وثمان الدفتر نصف ش"ج. (3 علامات)

ما ثمن 3 أقلام و 8 دفاتر؟

الجواب: _____

4) حلّ التمارين الآتية:- (5 علامات)

أ) $7.3 + 12 + 0.007 =$ _____

ب) $5 - 0.02 =$ _____

ج) $1.3 \times 0.5 =$ _____

د) $1.2 \div 0.4 =$ _____

هـ) $18 \div 0.3 =$ _____

5) أشترك يوسف في رحلة مشياً على الأقدام لمدة يومين. (علامتان)

في اليوم الأول قطع $\frac{4}{7}$ مسار الرحلة.

أ- أي جزء من المسار لم يقطعه بعد؟
الجواب: _____

ب- طول المسار هو 7 كم.

كم كيلومتراً قطع يوسف في اليوم الأول؟
بيّن طريقة حلّك.

الجواب: _____

6) أكل فادي 10 كعكات والتي تساوي $\frac{2}{3}$ الكعكات التي في الثلاجة. (علامتان)

كم عدد الكعكات التي كانت في الثلاجة؟

الجواب: _____

(6 علامات)

7) حلّ التمارين الآتية :-

أ) $5 - 1\frac{1}{4} =$

ب) $1\frac{1}{5} \times 2\frac{2}{3} =$

ج) $2\frac{1}{3} : \frac{1}{6} =$

8) حلّ التمارين الآتية: - (بيّن طريقة حلّك)

(4 علامات)

أ) $0.1 \times \frac{2}{3} \times 9 =$

ب) $0.5 \times \left(40 - 30 \times \frac{1}{3} \right) =$

9) أي من بين الأعداد الآتية هو الأصغر: - (علامة)

0.6 د

0.25 ج

0.375 ب

0.125 أ

10) أكمل الناقص: $\frac{1}{5} \times \text{_____} = 0.20$ (علامة)

أحط الإجابة الصحيحة: -

1.5 د

$\frac{1}{5}$ ج

$\frac{5}{1}$ ب

1 أ

11) أكمل الناقص: $< 0.2 \frac{1}{5} \times \text{_____}$ (علامة)

أحط الإجابة الصحيحة: -

1.5 د

$\frac{1}{5}$ ج

$\frac{5}{1}$ ب

1 أ

(علامة)

12) ما هو العدد الناقص :-

$$5.4 \times \underline{\hspace{2cm}} = 5400$$

أحط الإجابة الصحيحة :-

ب- 10

أ- 100

د- 1000

ج- 0.1

(علامة)

13) نسكب $2\frac{1}{4}$ لتر من العطر في زجاجات صغيرة.

نسكب في كل زجاجة صغيرة $\frac{1}{4}$ لتر من العطر.

أ- أحط التمرين الذي نحسب بواسطته عدد الزجاجات التي نحتاجها :-

$$\text{أ- } 2\frac{1}{4} \times \frac{1}{4} = \quad \text{ب- } 2\frac{1}{4} - \frac{1}{4} = \quad \text{ج- } 2\frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \quad \text{د- } 2\frac{1}{4} \div \frac{1}{4} =$$

(علامتان)

ب- جد عدد الزجاجات :-

الجواب: _____

(علامتان)

14) في الصف 40 طالباً. $\frac{2}{5}$ الطلاب رسبوا في الامتحان.

كم طالباً نجح في الامتحان؟ بيّن طريقة حلك.

الجواب: _____

15) ثمن المكيف 1,800 ش.ج. اشترى مراد المكيف وحصل على تخفيض

بنسبة 30% لأنه دفع المبلغ نقدًا. جد المبلغ الذي دفعه مراد؟

(علامتان)

الجواب: _____

(علامتان)

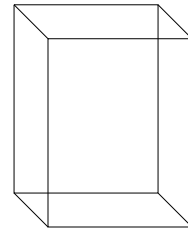
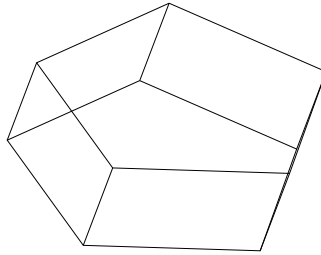
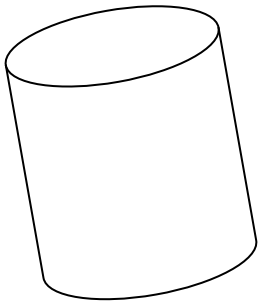
16) جد العدد الناقص:-

$$15 : \left(2\frac{1}{2} + \underline{\hspace{2cm}} \right) = 3$$

$$\frac{3}{4} + \underline{\hspace{2cm}} \% = 100\%$$

القسم الرابع: الهندسة

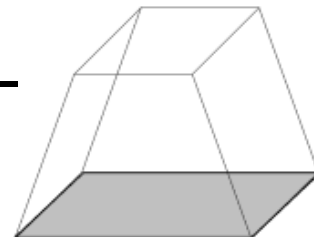
1) أكتب اسم المجسم الملائم لكل شكل:- (4 علامات)



مخزن: مكعب، منشور رباعي، هرم رباعي،
اسطوانة، صندوق، مخروط، منشور خماسي، هرم
ثلاثي، صندوق، منشور رباعي.

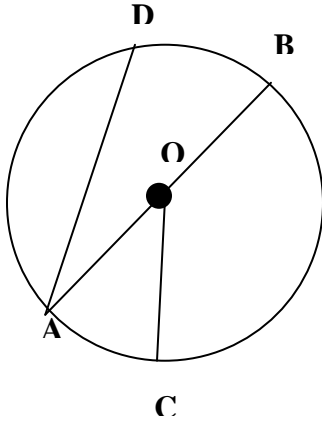
10

حلة الابتدائية



2) أمامك دائرة مركزها النقطة O. أحط الجملة الصحيحة:-

(علامة)



أ- القطعة AD مساوية للقطعة AB

ب- القطعة AD أكبر من القطعة AB

ج- القطعة AB ضعفي القطعة OC

د- القطعة OC أكبر من القطعة OA

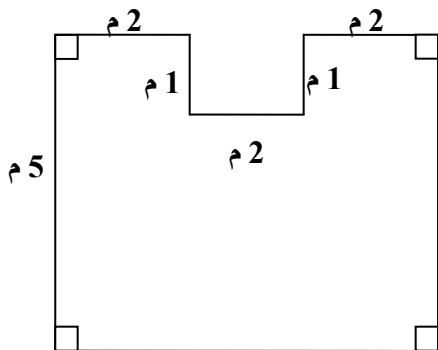
3) أكتب كلمة صواب أم خطأ، ثم صحح الخطأ: (3 علامات)

أ- في كل متوازي أضلاع يوجد زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية: _____

ب- في كل متوازي أضلاع القطران ينصف كل منهما الآخر: _____

(علامتان)

4) جد محيط الشكل الآتي:-



الحل:-

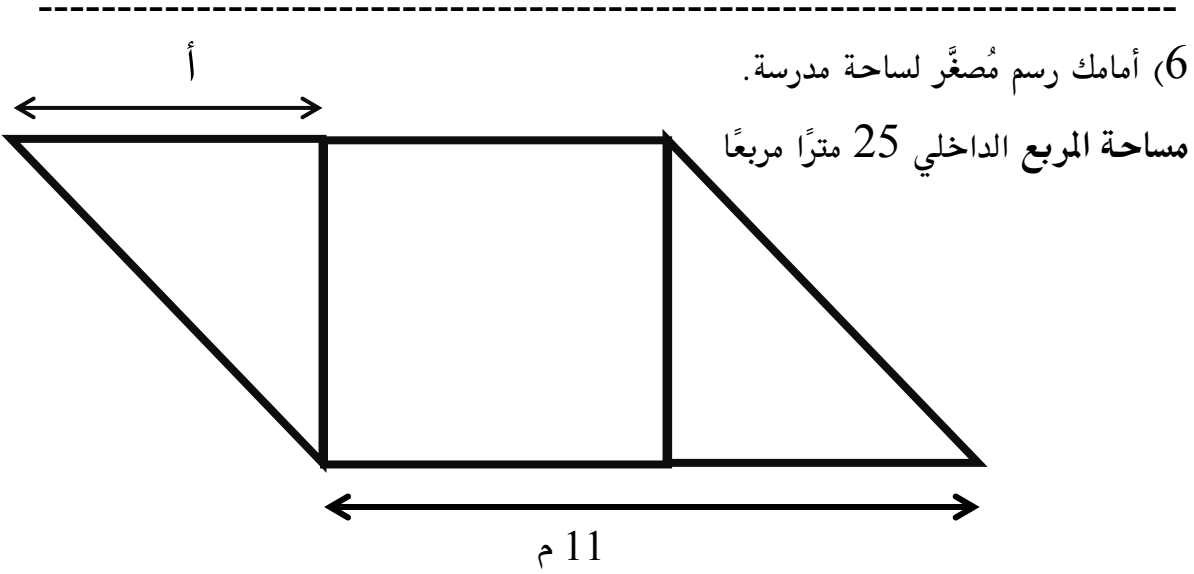
الجواب: م _____

5) أ- محيط مستطيل 30 سم. كم يمكن أن يكون طول المستطيل وعرضه؟ (علامتان)

الطول: _____ سم العرض: _____ سم

ب- مساحة مستطيل 30 سم مربع. كم يمكن أن يكون طول المستطيل وعرضه؟

الطول: _____ سم العرض: _____ سم



أ. ما هو طول القطعة المُشار إليها بالحرف (أ) ؟

الحلّ:

الجواب: _____ م (علامة)

ب. ما هي مساحة المثلث؟

الحلّ:

الجواب: _____ م² (علامة)