

## أولاً: الأعداد والحساب. 16 نقطة

(2,5)

1) أرتـب الأـعـدـاد التـالـيـة تـرـتـيبـا تـنـاقـصـيا (من الأـكـبـر إـلـى الأـصـغـر):

$$4,076 ; 46 ; 4,76 ; 4,765 ; \frac{11}{3} ; \frac{17}{4}$$

2) أضع وأنجـز العمـليـات التـالـيـة:

(2,5)

$$(543,21 + 968) - 726 = \dots$$

(2,5)

$$98,48 \times 211 = \dots$$

(2,5)

$$3024,168 \div 56 = \dots$$

(2,5)

3) أحسب ما يـلي ثم أختـزلـ:

$$\left( \frac{3}{6} + \frac{2}{3} \right) \times \left( \frac{9}{10} - \frac{1}{10} \right) = \dots$$

(3,5)

4) أبحث عن حل لـلـمـسـأـلة :

إذا عـلـمـتـ أنـ المسـافـةـ الفـاـصـلـةـ بـيـنـ مـدـيـنـةـ وـرـزـازـاتـ وـقـلـعـةـ مـكـوـنـةـ عـلـىـ خـرـيـطـةـ سـلـمـهـاـ  $\frac{1}{1000000}$  هيـ 11Cmـ ،ـ فـماـ هـيـ المسـافـةـ الـحـقـيقـيـةـ الفـاـصـلـةـ بـيـنـ المـدـيـنـيـتـيـنـ بـ Kmـ ؟

## ثـانـيـاً: الـمـدـدـسـةـ. (11 نقطـةـ)

(3)

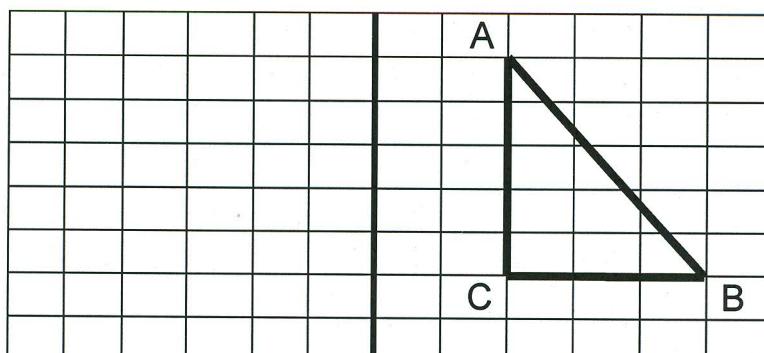
5) ارسم زـاوـيـةـ AÔBـ قـيـاسـهاـ  $65^\circ$  درـجـةـ وـحدـدـ نـوعـهـ؟

(3)

6) ارسم ABCD متـواـزـيـ الأـضـلاـعـ بـحـيـثـ AB=5cmـ وـ BC=3,5cmـ وـ قـيـاسـ الزـاوـيـةـ AÔC=60^\circ

(2)

7) أـعـدـ إـنـشـاءـ الشـكـلـ عـلـىـ وـرـقـتـكـ وـارـسـمـ مـمـاثـلـ المـثـلـثـ ABCـ



8) أحل المسألة التالية:

يلزم قانون كل من يرغب في بناء بيت تحيطة حدائقه أن لا يتعدى الجزء المبني  $\frac{2}{3}$  مساحة القطعة المعدة للبناء.

إذا اشتري شخص قطعة أرضية طولها 20 متر وعرضها 18 متر، فما هي مساحة الجزء المخصص للحديقة؟

### ثالثاً: القسماس.(13 نقطة)

9) أقوم بإجراء التحويلات حسب الوحدة المطلوبة:

(2,5)  $36,4 \text{ hm} + 24 \text{ dam} + 143 \text{ m} = \dots \text{hm}$

(2,5)  $8,45\text{t} + 25,3\text{q} + 743 \text{ kg} = \dots \text{q}$

(2,5)  $74,6 \text{ dm}^3 + 3512\text{dl} + 9827\text{cm}^3 = \dots \text{l}$

(2,5)  $4,16\text{ha} + 8720 \text{ m}^2 = \dots \text{a}$

10) قامت الجماعة المحلية ببناء صهريج للماء الصالح للشرب في مدرستك على شكل اسطوانة قائمة،

شعاع قاعدته هو 2,5m وارتفاعه هو 8m. احسب حجم هذا الصهريج؟

انتهى وبال توفيق للجميع.



### أولاً: الأعداد والحساب. 16 نقطة

رقم السؤال	الجواب الصحيح	سلم التقييم
01	$46 > 4,765 > 4,76 > 17/4 > 4,076 > 11/3$	(2,5) لكل ترتيب صحيح 0,5
02	$\checkmark (543,21 + 968) - 726 = 805,21$ $\checkmark 98,48 \times 211 = 20779,28$ $\checkmark 3024,168 \div 56 = 54,003$	(1+1,5) (2,5) (2,5)
03	$(9+12/18) \times (8/10) = 21/18 \times 8/10 = 168/180 = 84/90 = 42/45 = 14/15$ أو $(3/6+4/6) \times (9/10-1/10) = 7/6 \times 8/10 = 56/60 = 14/15$	(2,5) : (الجمع: 0,5 ن) (الطرح: 0,5 ن) (الضرب: 1ن) (الاختزال: 0,5 ن)
04	نعم أن 1cm على الخريطة يساوي 1000000cm على الواقع اي 10km و بالتالي فان المسافة الحقيقة الفاصلة بين المدينتين هي : $11\text{cm} \times 1000000\text{cm} = 1100000\text{cm} = 110\text{km}$	(3,5) : (العمليات 1,5 ن) و النتيجة الصحيحة: 2(ن)

### ثانياً: المندس. 11 نقطة

رقم السؤال	الجواب الصحيح	سلم التقييم
05	التحقق من الرسم. نوع الزاوية: حادة	2ن للرسم و 1ن لتحديد النوع
06	ضرورة احترام مقاييس الأضلاع و قياس الزاوية	(رسم الضلعين 1ن والزاوية 1ن ثم الشكل الإجمالي 1ن)
07	التحقق من الشكل	2ن
08	- المساحة الإجمالية للبيت هي : $18 \times 20 = 360\text{m}^2$	(0,5ن)
	- المساحة المخصصة للبناء هي: $360 \times 2/3 = 240\text{m}^2$	(0,5ن)
	- مساحة الجزء المخصص للحديقة هي: $360\text{m}^2 - 240\text{m}^2 = 120\text{m}^2$	(2ن)

### ثالثاً: القواسم. 13 نقطة

رقم السؤال	الجواب الصحيح	سلم التقييم
09	$= 36,4\text{hm} + 2,4\text{hm} + 1,43\text{hm} = 40,23\text{hm}$ $= 84,5\text{q} + 25,3\text{q} + 7,43\text{q} = 117,23\text{ q}$ $= 74,6 \ell + 351,2 \ell + 9,827 \ell = 435,627 \ell$ $= 416\text{a} + 87,20\text{a} = 503,2\text{a}$	(2,5) (2,5) (2,5) (2,5)
10	لدينا $V = \pi \times r \times r \times h$ $V = 3,14 \times 2,5 \times 2,5 \times 8 = 157\text{m}^3$ $V = 157\text{m}^3$	(مساحة القاعدة 1ن) (الحجم : 2ن)

انتهى وبال توفيق للجميع