

الرياضيات	المدة الزمنية: ساعة ونصف	المعامل: 2	1/1
-----------	--------------------------	------------	-----

**أولاً: الأعداد والحساب (16ن):**

1) رتب الأعداد التالية من الأصغر إلى الأكبر باستعمال الرمز (<) (2ن):

$$\frac{9}{8} < 6.09 < 9 < 9.59$$

2) ضع وأنجز ما يلي: (8نقط)

(3نقط)  $(8653-6843.9)+6715,13 = 8524,23$

(3نقط)  $2835 \times 45.3 = 128425,5$

(2نقط)  $12209 \div 84.2 = 145$

3) أحسب ما يلي: (2.5نقط)

$$\left(\frac{6}{4} \times \frac{3}{6}\right) + \left(\frac{8}{12} - \frac{3}{6}\right) = \frac{22}{24} = \frac{11}{12}$$

4-مسألة: (3.5نقط)

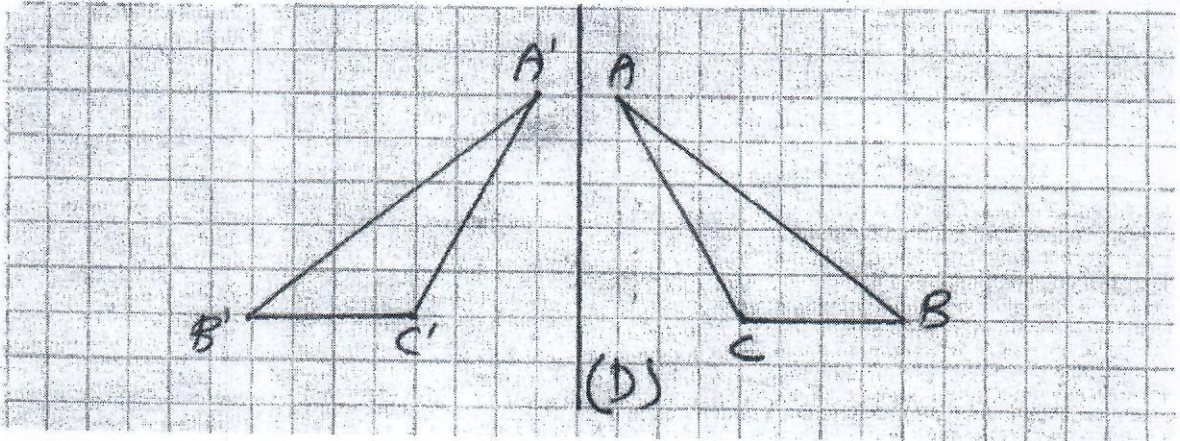
السرعة المتوسطة لسير هذه السيارة هي:  $300\text{km} \div (14\text{h}-10\text{h}) = 75\text{km/h}$

**ثانياً - الهندسة (11ن):**

1-رسم زاوية AOB قياسها  $70^\circ$  (2نقط)

2-رسم معين ABCD بحيث AC=5cm و BD=2,5cm (3نقط)

3-رسم المثلث A'B'C' مماثل للمثلث ABC بالنسبة لمحور التماثل (D) باستعمال التربيعات (3نقط)



4- مساحة هذه القطعة الأرضية هي:  $15 \times (2 \times 15) = 450 \text{ m}^2$  (3نقط)

ثالثا- القياس: (13 نقطة.)

1- أحسب مايلي:

(2نقط)

$$35 \text{ cm} + 4000 \text{ mm} + 0,004 \text{ hm} = 4.750 \text{ m}$$

(2نقط)

$$0,5 \text{ q} + 85 \text{ hg} + 3600 \text{ g} = 62.1 \text{ kg}$$

(3نقط)

$$3,4 \text{ km}^2 + 950 \text{ dam}^2 = 34.950 \text{ hm}^2$$

(3نقط)

$$1,03 \text{ m}^3 + 380000 \text{ cm}^3 = 1410 \text{ dm}^3$$

(2 مسألة: (3نقط)

كمية الماء المخزنة إذا ملئ الحوض عن آخره ب  $\text{m}^3$ :

$$(2 \times 4) \times 3.5 \text{ m}^3 = 28 \text{ m}^3$$