

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

أولاً: الأعداد والحساب (16ن):

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

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

2) ضع وأنجز ما يلي: (8نقط)

$$(8653-6843.9)+6715,13 =$$

$$2835 \times 45.3 =$$

$$765.7 \div 84 =$$

3) أحسب ما يلي: (2.5نقط)

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

4-مسألة: (3.5نقط)

سافر أحمد مع والده في السيارة إلى مدينة أكادير. إذ انطلقا من مدينة طاطا على الساعة 10 h صباحا ووصلا إلى أكادير على الساعة 14h بعد الزوال.
علما أن المسافة الفاصلة بين المدينتين هي 300 Km. أحسب السرعة المتوسطة لسير هذه السيارة.

ثانياً - الهندسة (11ن):

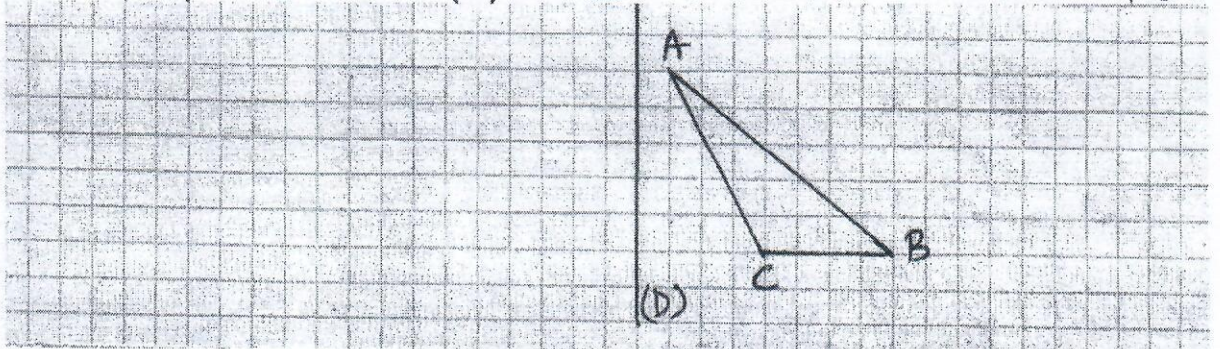
(2نقط)

1- أرسم زاوية AOB قياسها 70°

(3نقط)

2- أرسم معينا ABCD بحيث AC=5cm و BD=2,5cm

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



4- تبرع محسن بقطعة أرضية مستطيلة الشكل لبناء دار الشباب، أحسب مساحة هذه القطعة علما أن طولها ضعف عرضها والذي يبلغ قياسه 15m. (3نقط)

ثالثا- القياس: (13 نقطة.)

1- أحسب مايلي:

(2نقط) $35cm 4000mm 0,004hm = \dots\dots\dots m$

(2نقط) $0,5q 85hg 3600g = \dots\dots\dots kg$

(3نقط) $3,4km^2 950dam^2 = \dots\dots\dots hm^2$

(3نقط) $1,03m^3 380000cm^3 = \dots\dots\dots dm^3$

(2 مسألة: (3نقط)

حوض لتخزين مياه الأمطار على شكل متوازي المستطيلات، ارتفاعه 3,5m وطول قاعدته 4m أما عرضها فيبلغ 2 m. أحسب ب m^3 كمية الماء المخزنة إذا ملئ الحوض عن آخره.

2/2

تصحيح وتنقيط الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية - دورة يونيو 2016

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)

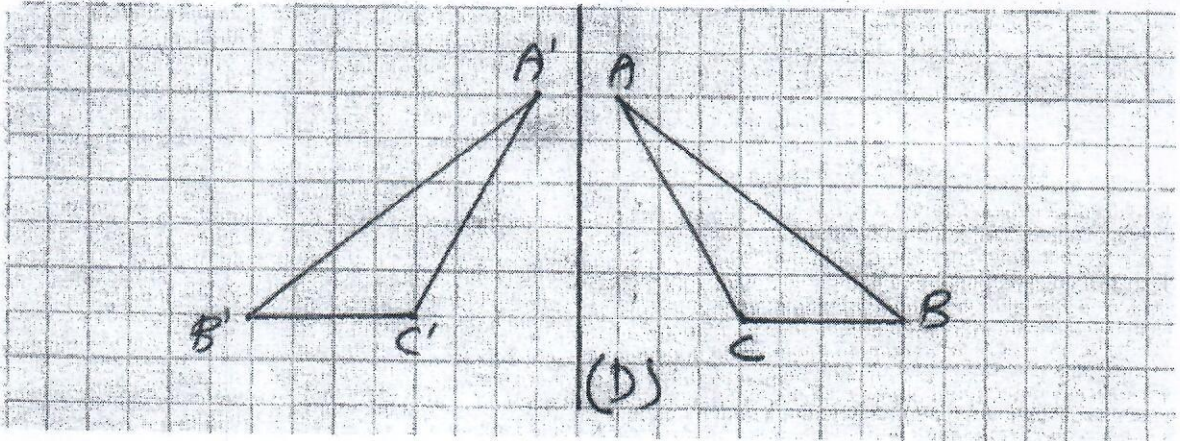
السرعة المتوسطة لسيار هذه السيارة هي: $300\text{km} \div (14\text{h}-10\text{h}) = 75\text{km/h}$

ثانياً - الهندسة (11ن):

1-رسم زاوية AOB قياسها 70° (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 التربيغات (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 m^3 :

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