



الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية - دورة يونيو 2015

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

أولاً: الأعداد والحساب (16ن):

1) رتب الأعداد التالية ترتيباً تزايدياً: (2,5)

$$\frac{3}{5} < \frac{1}{2} < 0,8 < \frac{21}{6} < 4$$

2) ضع وأنجز ما يلي: (7,5نقط)

$$\begin{aligned} (2,5) & - (952+137,82) - 168,34 = 921,48 \\ (2,5) & - 87,9 \times 8,06 = 708,474 \\ (2,5) & - 390 : 4,8 = 81,25 \end{aligned}$$

3) أحسب ما يلي: (2,5نقط)

$$\left(\frac{4}{5} + \frac{5}{3}\right) \times \left(\frac{6}{7} - \frac{1}{4}\right) = \frac{629}{420}$$

4-مسألة: (3,5نقط)

$$40\text{km} \div (7\text{h}45\text{mn} - 7\text{h}) = 53,33 \text{ km/h}$$

السرعة المتوسطة لسيار هذه السيارة:

ثانياً - الهندسة (11ن):

(2,5ن)

1) رسم الزاوية \hat{CAB} بحيث يكون قياسها 110°

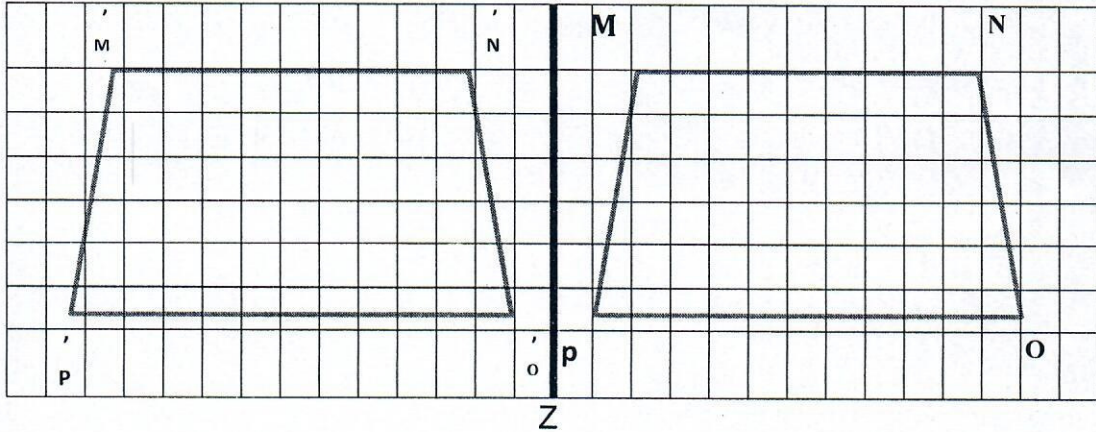
(2,5ن)

2) إنشاء متوازي الأضلاع (ABCD) بحيث:

$AB=6\text{ cm}$; $AD=4\text{ cm}$ والزاوية $(DAB)=120^\circ$

(3ن)

3) إنشاء شبه المنحرف $M'N'O'P'$ مماثل MNOP بالنسبة لمحور التماثل (Z)



4- مسألة: (3ن):

(1ن)

• الشكل الهندسي لغرفة إبراهيم: مستطيل

(2ن) $7 \times 3,5 = 24,5 \text{ m}^2$

• ماهي مساحة هذه الغرفة بـ m^2 ؟

ثالثا-القياس:(13نقطة.)

(1) حول إلى الوحدة المطلوبة: (10نقط)

- (2,5ن) - $5,2 \text{ hm} + 15 \text{ dam} + 1,2\text{m} = \dots\dots\dots 671,2\dots \text{ m}$
- (2,5ن) - $3 \text{ t} + 17,2\text{q} = \dots\dots\dots 4720\dots\dots\dots \text{ kg}$
- (2,5ن) - $45 \text{ m}^3 + 6\text{dal} = \dots\dots\dots 45060\dots\dots\dots \text{ l}$
- (2,5ن) - $7\text{a} = \dots\dots\dots 700\dots\dots\dots \text{ m}^2$

(2) مسألة: (3نقط)

(3ن)

كمية الماء القصوى التي يمكن تخزينها في هذا الصهريج؟ ب m^3 :

$$(2,5 \times 2,5 \times 3,14) \times 5\text{m}^3 = 98,125 \text{ m}^3$$