



المعامل: 2

مدة الإنجاز: ساعة ونصف

تصحيح الامتحان الموحد الاقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية
مادة الرياضيات جميع الفئات - دورة يونيو 2016

I. الأعداد والحساب (16ن):

1. $3,44 > 3,4 > \frac{23}{7} > \frac{22}{7} > 3,04 > 3$ (2,5ن)

2. مع الوضع العمودي: (2,5ن)

$985,09 + 68,845 = 1053,935$ (1ن)

$1825 - 1053,935 = 771,065$ (1,5ن)

3. (2,5ن)

$$\left(\frac{2}{3} + \frac{5}{4}\right) \times \left(\frac{2}{10} - \frac{1}{6}\right) = \left(\frac{8}{12} + \frac{15}{12}\right) \times \left(\frac{12}{60} - \frac{10}{60}\right) = \frac{23}{12} \times \frac{2}{60} = \frac{46}{720} = \frac{23}{360}$$

4. مع الوضع العمودي: (2,5ن):

$69,09 \times 78 = 5389,02$

5. ضع واحسب: مع الوضع العمودي: (2,5ن)

$704,94 : 93 = 7,58$

6. مسألة: (3,5ن)

$6182 \times \frac{12}{15} = 4945,6$ (2ن)

الفائدة السنوية (ب DH) هي:

المبلغ المودع في البنك (ب DH) هو: $4945,6 \times \frac{100}{8} = 61820$ (1,5ن)

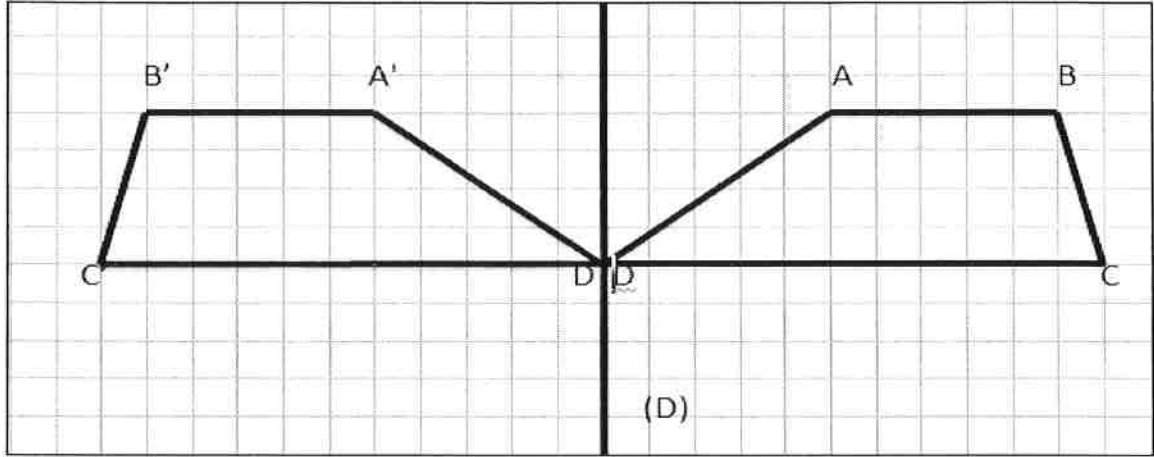
II. الهندسة (11 ن):

7. رسم زاوية قياسها $(180^\circ + 50^\circ)$ (2,5ن)

8. رسم مثلث EFG قائم الزاوية في E ومتساوي الساقين في E ($EF = EG = 4\text{cm}$) (1,5ن)

طبيعته: قائم الزاوية ومتساوي الساقين. (1ن)

9. ارسم مماثل الشكل أسفله بالنسبة للمحور (D): (3ن)



10. مسألة: (يمكن اللجوء إلى التمثيل لحساب بعدي البقعة) (3ن)

يمثل العرض ربع نصف المحيط إذن: عرض البقعة (ب m) هو: $60:4=15$ (1ن)

طول البقعة (ب m) هو: $15 \times 3 = 45$ (1ن)

مساحة البقعة الأرضية (ب m^2) هي: $45 \times 15 = 675$ (1ن)

III. القياس (13ن):

حول إلى الوحدات المطلوبة:

11. $3,59\text{hm}$ $0,4\text{m}$ $600\text{dm} = \underline{41,94}$ dam (2,5ن)

12. $1,3\text{t}$ $54,7\text{q}$ $150\text{hg} = \underline{6785}$.kg (2,5ن)

13. $0,07\text{hm}^2$ $1,49\text{m}^2$ $515\text{ca} = \underline{12,1649}$ a (2,5ن)

14. $1,75\text{m}^3$ 8dal $30\text{dm}^3 = \underline{1860}$.l (2,5ن)

15. مسألة: (3ن)

ارتفاع الما في الخزان (ب m) هو:

(1ن) $14130\text{l} = 14,13\text{m}^3$

(2ن) $14,13 : (1,5 \times 1,5 \times 3,14) = 14,13 : 7,065 = 2$