



النقطة الإجمالية

40

40

عناصر الإجابة وسلم التنقيط للامتحان الموحد الإقليمي
لنيل شهادة الدروس الابتدائية — دورة يونيو 2014 —

المادة	مدة الانجاز	المعامل
الرياضيات	1 ساعة و 30 دقيقة	2

المجال الأول: الأعداد والحساب (16 نقطة)

1.1. أرتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا (من الأصغر إلى الأكبر). (4,5ن)

$$46 < 5 < \frac{28}{6} < 4,66 < \frac{23}{5} < 4,06 < 4$$

2.1. أضع عموديا وأنجز العمليات التالية.

(2ن) أ. $604,12 + 82,47 - 514 = 172,59$

(2ن) ب. $\left(\frac{6}{5} + \frac{2}{3}\right) \times \left(\frac{3}{7} - \frac{1}{4}\right) = \frac{28}{15} \times \frac{5}{28} = \frac{5}{15} = \frac{1}{3}$

(2ن) ج. $2014,25 \times 78 = 157111,5$

(2ن) د. $2741,2 \div 89 = 30,8$

3.1. المسافة بين تنغير النيف: $90 \times \frac{2}{3} = 60 \text{ km}$. (1ن)

(0,5ن) المسافة الإجمالية المقطوعة: $90 + 60 = 150 \text{ km}$

(1ن) المدة المستغرقة في السير: $150 \div 75 = 2 \text{ h}$

(1ن) ساعة الوصول هي: $6\text{h}30\text{min} + 2\text{h} + 30 \text{ min} = 9\text{h}$

المجال الثاني: الهندسة (11 نقطة)

1.2. أرتب الزوايا حسب قياسها ترتيبا تناقصيا: زاوية حادة > زاوية قائمة > زاوية منفرجة. (3ن)

(2ن) 2.2. أن يحدد قياس الطول في 8 سنتمترات وقياس العرض في 4 سنتمترات.

(2ن) أن يرسم هذا المستطيل محترما خاصياته.

(2ن) 3.2. أن يحسب مساحة المستطيل: $8 \times 4 = 32 \text{ cm}^2$

(2ن) عدد النقط اللازمة: $32 \times 20 = 640$

المجال الثالث: القياس (13 نقطة)

1.3. أتمم بكتابة الوحدة المناسبة مكان النقط.

(2,5ن) أ. $19\text{dam}^2 \quad 114\text{ca} = 2014 \text{ ca}$ أو m^2

(2,5ن) ب. $14\text{hl} \quad 3,65\text{m}^3 = 5050000 \text{ ml}$ أو cm^3

2.3. أحول إلى الوحدة المطلوبة.

(2,5ن) أ. $6,5\text{km} \quad 15\text{dam} \quad 169\text{dm} = 6666,9 \text{ m}$

(2,5ن) ب. $3,3\text{t} \quad 17\text{q} \quad 80\text{hg} = 5008 \text{ kg}$

(1ن) 3.3. ارتفاع الماء في البئر: $30 \div 6 = 5 \text{ m}$

(1ن) سعة الماء في البئر بـ cm^3 : $100 \times 100 \times 3,14 \times 500 = 15700000 \text{ cm}^3$

أو سعة الماء في البئر بـ m^3 : $1 \times 1 \times 3,14 \times 5 = 15,7 \text{ m}^3$

(1ن) تحويل: $15700000 \text{ cm}^3 = 15700 \text{ l}$ أو $15,7 \text{ m}^3 = 15700 \text{ l}$

انتهى