



النقطة النهائية

.....

10

الامتحان الموحد الإقليمي
لنيل شهادة الدروس الابتدائية – دورة يونيو 2014 –

النقطة الإجمالية

المعامل

مدة الانجاز

مادة

2

1 ساعة و 30 دقيقة

الرياضيات

المجال الأول: الأعداد والحساب (16 نقطة)

1.1. رتب (ي) الأعداد التالية ترتيبا تزايديا (من الأصغر إلى الأكبر) باستعمال الرمز المناسب. (4,5ن)

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

2.1. ضع (ي) عموديا وأنجز (ي) العمليات التالية. (8ن)

أ. $514 = (604,12 + 82,47)$

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

ج. $2014,25 \times 78 =$

د. $2741,2 \div 89 =$

3.1. التناسبية. (3,5ن)

انطلقت سيارة من مدينة قلعة مكونة على الساعة السادسة والنصف صباحا (6h30min) متوجهة إلى مدينة النيف بسرعة متوسطة حددت في 75km/h. إذا علمت أن صاحبها توقف في مدينة تنغير لمدة 30 دقيقة لتناول الفطور وأن المسافة الفاصلة بين مدينتي قلعة مكونة – تنغير هي 90km وبين مدينتي تنغير – النيف تساوي ثلثي ($\frac{2}{3}$) المسافة الأولى، فحدد (ي) ساعة وصول السيارة إلى النيف.

المجال الثاني: الهندسة (11 نقطة)

1.1. رتب (ي) هذه الزوايا حسب قياساتها ترتيبا تناقصيا: زاوية قائمة، زاوية حادة، زاوية منفرجة. (3ن)

2.2. أنشئ (ي) مستطيلا قياس طوله يساوي ضعف قياس عرضه ومحيطه يساوي 24 سنتمتر (cm). (4ن)

3.2. إذا أردت تلوين هذا المستطيل باستعمال التثقيب على أساس 20 نقطة في كل سنتمتر مربع واحد (cm²)، فما هو عدد النقط اللازمة؟ (4ن)

المجال الثالث: القياس (13 نقطة)

1.3. أتم (ي) بكتابة الوحدة المناسبة مكان النقط. (5ن)

أ. $19\text{dam}^2 \ 114\text{ca} = 2014$

ب. $14\text{hl} \ 3,65\text{m}^3 = 5050000$

2.3. حول (ي) إلى الوحدة المطلوبة. (5ن)

أ. $6,5\text{km} \ 15\text{dam} \ 169\text{dm} =$ m

ب. $3,3\text{t} \ 17\text{q} \ 80\text{hg} =$ kg

3.3. على إثر الجفاف الذي لحق بالمنطقة، قام فلاح بحفر بئر بعمق 30 مترا (m) ولم يمتلئ بالماء إلا سدسه ($\frac{1}{6}$).

إذا علمت أن قاعدة البئر دائرية الشكل وقطرها 200 سنتمتر (cm) فأحسب (ي) بالتر (l) سعة الماء الموجود

فيه لحظيا. (3ن)

انتهى وحظ سعيد للجميع



النقطة الإجمالية

40

40

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

المعامل	مدة الانجاز	مادة
2	1 ساعة و 30 دقيقة	الرياضيات

المجال الأول: الأعداد والحساب (16 نقطة)

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

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

2.1. أضع عموديا وأنجز العمليات التالية.

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

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

(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)

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

(2ن) أن يرسم هذا المستطيل محترما خاصياته.

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

(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. $3,3\text{t} \quad 17\text{q} \quad 80\text{hg} = 5008\text{ kg}$

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

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

أو سعة الماء في البئر ب 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