



النقطة النهائية

.....

10

## الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية — دورة يونيو 2014 —

النقطة الإجمالية

المعامل

2

مدة الانجاز

1 ساعة و 30 دقيقة

مادة

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.  $514 = \langle 604, 12 + 82, 47 \rangle$

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

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)

1.2. 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 سنتمترا (cm). (4ن)

3.2. إذا أردت تلوين هذا المستطيل باستعمال التقيط على أساس 20 نقطة في كل سنتمتر مربع واحد (cm<sup>2</sup>)، فما هو عدد النقط اللازمة؟ (4ن)

### المجال الثالث: القياس (13 نقطة)

1.3. أتمم (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 سنتمترا (cm) فأحسب (ي) بالتر (l) سعة الماء الموجود فيه لحظيا. (3ن)

انتهى وحظ سعيد للجميع