



المعامل: 2 مدة الإنجاز: 1 ساعة و30 دقيقة	الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية - دورة يونيو 2015 -	مادة الرياضيات
---	--	----------------

المجال الأول: الأعداد والحساب (16 نقطة)

1. رتب (ي) الأعداد التالية ترتيبا تناقصيا باستعمال الرمز المناسب.  
(2,5)  $6$  ؛  $\frac{27}{4}$  ؛  $6,57$  ؛  $\frac{37}{5}$  ؛  $6,509$  ؛  $\frac{25}{4}$   
2. ضع (ي) وأنجز (ي).

- (2,5)  $923 - (142,9 + 398,54)$   
3. احسب (ي).

- (2,5)  $(0,3 + \frac{1}{5}) \times (\frac{2}{5} - \frac{1}{3})$   
4. ضع (ي) وأنجز (ي).

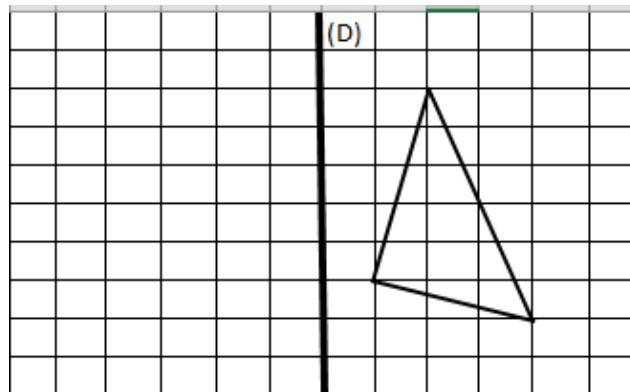
- (2,5)  $1554 \div 3,7$

- (2,5)  $608,9 \times 79$

5. أنجز تلاميذ قسم للمستوى السادس فرضا في مادة الرياضيات، حصل فيه  $\frac{4}{5}$  من مجموع التلاميذ على نقط تفوق المعدل، فيما فشل 9 تلاميذ في الحصول على المعدل.  
ما هو عدد التلاميذ بهذا القسم؟  
(3,5)

المجال الثاني: الهندسة (11 نقطة)

6. ارسم (ي) زاوية (AÔB) رأسها O وقياسها  $55^\circ$ . (2)  
7. ارسم (ي) مماثل الشكل أسفله بالنسبة للمحور (D). (3)



8. ارسم (ي) متوازي الأضلاع ABCD باحترام القياسات التالية:  $D\hat{A}B = 120^\circ$  و  $AB = 5\text{cm}$  والارتفاع  $H = 2,5\text{cm}$ .  
(3ن)

9. يملك أحمد قطعة أرضية مستطيلة الشكل محيطها  $120\text{m}$  وعرضها يساوي نصف طولها. خصص مساحة  $200\text{m}^2$  لبناء منزله والمساحة المتبقية لغرس شتلات الزيتون. احسب (ي) عدد شتلات الزيتون التي غرسها أحمد علما أنه غرس شتلة واحدة في كل  $4$  أمتار مربعة.  
(3ن)

المجال الثالث: القياس (13 نقطة)

10. أتمم (ي) بكتابة الوحدة المناسبة مكان النقط.

(2,5ن)  $0,27\text{m} + 3\text{dam} + 32,7\text{cm} = 305,97\text{.....}$

(2,5ن)  $0,034\text{q} + 16\text{kg} + 501\text{g} = 1990,1\text{.....}$

11. حول (ي) إلى الوحدة المطلوبة.

(2,5ن)  $5,6\text{ha} \ 34\text{m}^2 \ 0,8\text{a} = \text{.....dam}^2$

(2,5ن)  $0,62\text{L} \ 0,043\text{m}^3 \ 2270\text{cl} = \text{.....dm}^3$

12. أفرغ إناء مملوء بالماء على شكل متوازي المستطيلات أبعاده  $10\text{cm}$  و  $20\text{cm}$  و  $31,4\text{cm}$  في إناء أسطواني الشكل ارتفاعه  $30\text{cm}$  فامتلاً هذا الأخير إلى ثلثيه ( $\frac{2}{3}$ ). احسب (ي) شعاع قاعدة الإناء الأسطواني .  
(3ن)

حظ سعيد للجميع