



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).

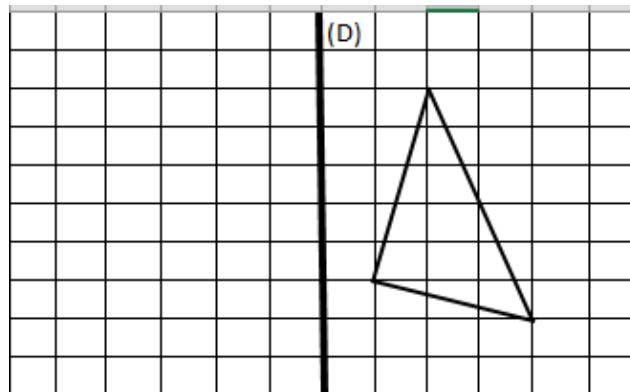
- (2,5)  $1554 \div 3,7$

- (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  $H = 2,5\text{cm}$ .  
(ن3)

9. يملك أحمد قطعة أرضية مستطيلة الشكل محيطها 120m 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.  
(ن3)

### المجال الثالث: القياس (13 نقطة)

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

(ن2,5)  $0,27\text{m} + 3\text{dam} + 32,7\text{cm} = 305,97\text{.....}$

(ن2,5)  $0,034\text{q} + 16\text{kg} + 501\text{g} = 1990,1\text{.....}$

11. حول (ي) إلى الوحدة المطلوبة.

(ن2,5)  $5,6\text{ha} \ 34\text{m}^2 \ 0,8\text{a} = \text{.....dam}^2$

(ن2,5)  $0,62\text{L} \ 0,043\text{m}^3 \ 2270\text{cl} = \text{.....dm}^3$

12. أفرغ إناء مملوء بالماء على شكل متوازي المستطيلات أبعاده 10cm و 20cm و 31.4cm في إناء أسطواني الشكل ارتفاعه 30cm فامتلاً هذا الأخير إلى ثلثيه ( $\frac{2}{3}$ ). احسب (ي) شعاع قاعدة الإناء الأسطواني .  
(ن3)

حظ سعيد للجميع



المعامل: 2 مدة الإنجاز: 1 ساعة و 30 دقيقة	الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية - دورة يونيو 2015 -	مصحح مادة الرياضيات
--	--	------------------------

**المجال الأول: الأعداد والحساب (16 نقطة)**

(2,5)	$6 ; \frac{27}{4} ; 6,57 ; \frac{37}{5} ; 6,509 ; \frac{25}{4}$ $\frac{37}{5} > \frac{27}{4} > 6,57 > 6,509 > \frac{25}{4}$	1
(2,5)	$923 - (142,89 + 398,54) = 381,56.$	2
(2,5)	$(\frac{3}{10} + \frac{1}{5}) \times (\frac{2}{5} - \frac{1}{3}) = \frac{5}{10} \times \frac{1}{15} = \frac{1}{2} \times \frac{1}{15} = \frac{1}{30}$	3
(2,5)	$1554 \div 3,7 = 420$	4
(2,5)	$608,9 \times 79 = 48103,1$	4
(3,5)	نسبة التلاميذ الذين لم يحصلوا على المعدل $\frac{1}{5} = 1 - \frac{4}{5}$ ؛ عدد التلاميذ في القسم هو $9 \div \frac{1}{5} = 45$	5

**المجال الثاني: الهندسة (11 نقطة)**

(2)	رسم الزاوية $(A\hat{O}B)$ باستعمال المنقلة والمسطرة قياسها $55^\circ$	6
(3)	رسم مماثل الشكل للمحور (D) باستعمال التربييعات	7
(3)	رسم متوازي الأضلاع ABCD باحترام القياسات	8
(3)	نصف المحيط $120 \div 2 = 60m$ عرض القطعة الأرضية $60 \div 3 = 20m$ و طول القطعة $20 \times 2 = 40m$ مساحة القطعة $20 \times 40 = 800 m^2$ عدد الشتلات $(800 - 200) \div 4 = 150$	9

**المجال الثالث: القياس (13 نقطة)**

(2,5)	$0,27m + 3dam + 32,7cm = 305,97cm$	10
(2,5)	$0,034q + 16kg + 501g = 1990,1dag$	
(2,5)	$5,6ha + 34m^2 + 0,8a = 561,14dam^2$	11
(2,5)	$0,62L + 0,043m^3 + 2270cl = 66,32dm^3$	
(3)	حجم الإناء $31,4 \times 20 \times 10 = 6280 cm^3$ الارتفاع المملوء في الإناء الاسطواني $30 \times \frac{2}{3} = 20cm$ شعاع قاعدة الإناء الاسطواني $r \times r = [6280 \div (3,14 \times 20)] = 100 cm^2$ $r = 10cm$	12