

1/2

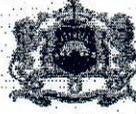
الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس  
 الابتدائية - دورة يونيو 2018

المعامل: 2

المدة الزمنية: ساعة ونصف

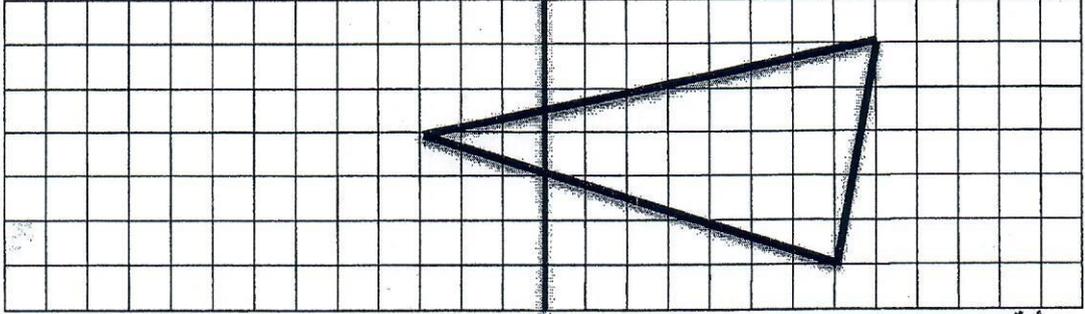
المادة: الرياضيات

سلم التنقيط	الأنشطة
	I. الأنشطة العددية: (16 نقطة) 1. رتب (ي) الأعداد التالية ترتيبا تزايديا:
(2,5) ن	$7,03 - 7,1 - \frac{22}{3} - 7,01 - 7$
	2. ضع (ي) وانجز(ي):
(2,5) ن	$527,07 + (367 - 85,73) =$
(2,5) ن	$384,45 \times 78 =$
(2,5) ن	$868,5 : 45 =$
	3. أحسب (ي) واخترل (ي) ما يلي:
(2,5) ن	$\left(\frac{3}{5} + 0,2\right) \times \left(\frac{7}{13} - \frac{1}{4}\right)$
	4. مسألة: تنجز سعاد بحثا حول مدرسة الحي التي تدرس فيها صديقتها مريم، فطلبت منها أن تقدم لها بعض المعطيات حول تلاميذ المؤسسة. فقدمتها لها مريم على النحو التالي: - مجموع التلاميذ بمؤسستنا يبلغ 500 تلميذا وتلميذة - 40% منهم من الذكور - 15% منهم من الجدد - 12% منهم يتابعون دراستهم بالمستوى السادس. بالاعتماد على المعطيات التي قدمتها مريم لصديقتها سعاد 1- ما هو عدد التلميذات بمدرسة مريم؟ 2- كم عدد التلاميذ الذين يتابعون دراستهم بالمستوى السادس؟ 3- ماهي نسبة التلاميذ القداماء بمدرسة مريم؟
1,5 ن	
1,5 ن	
0,5 ن	
(2 ن) + (0,5 ن)	II. أنشطة الهندسة: (11 نقطة) 1. باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة، أنشئ (ي) زاوية قياسها $112^\circ$ . ما طبيعتها؟
2,5 ن	2. أرسم (ي) متوازي الأضلاع KIJH بحيث: $KI = 4 \text{ cm}$ و $IJ = 3 \text{ cm}$ و $\hat{K}IJ = 65^\circ$



3. أنشئ (ي) مماثل الشكل بالنسبة لمحور التماثل (D)

(3ن)



4. مسألة:

(3ن)

يملك والد حمزة قطعة أرضية على شكل شبه منحرف، طول قاعدته الكبرى 60 مترا، بينما يبلغ طول قاعدته الصغرى نصف طول القاعدة الكبرى، وارتفاعه 25 مترا. قرر تخصيص ثلثها (1/3) لبناء منزل وحديقة.

- ماهي مساحة الجزء المخصص لبناء المنزل والحديقة ب  $m^2$  ؟

III. أنشطة القياس: (13 نقطة)

1. حول (ي) إلى الوحدة المطلوبة:

(2,5ن)

$$11,5 \text{ hm} + 251 \text{ m} = \dots \text{ km}$$

(2,5ن)

$$2,37 \text{ t} + 700 \text{ kg} = \dots \text{ q}$$

(2,5ن)

$$38 \text{ ha} + 382,5 \text{ dam}^2 + 76 \text{ m}^2 = \dots \text{ a}$$

(2,5ن)

$$7,05 \text{ m}^3 + 500 \text{ dal} + 12 \text{ dm}^3 = \dots \text{ hl}$$

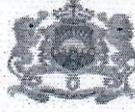
2. مسألة:

(3ن)

قررت فلاحه بناء مستودع لعلف ماشيتها على شكل أسطوانة قائمة قطر قاعدتها يساوي 7m وارتفاعها يساوي 50 dm

- ما هو حجم هذا المستودع ب:  $dm^3$  ؟

حظ موفق للجميع



الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس  
الابتدائية (عناصر الإجابة وسلم التنقيط)

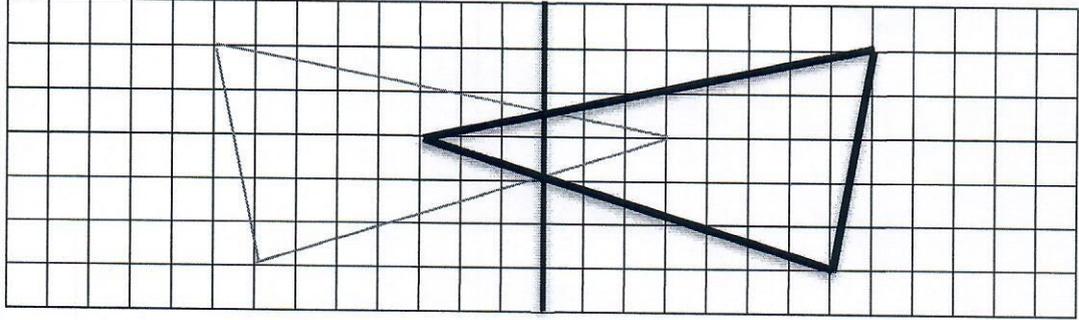
المادة: الرياضيات	اطلة الزمنية: ساعة ونصف	المعامل: 2:
-------------------	-------------------------	-------------

سلم التنقيط	الأنشطة
	<b>I. الأنشطة العددية: (16 نقطة)</b> 1. أرتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا:
(2,5)	$7 < 7,01 < 7,03 < 7,1 < \frac{22}{3}$
	2. أضع وانجز:
(2,5)	$527,07 + (367 - 85,73) = 808,34$
(2,5)	$384,45 \times 78 = 29987,1$
(2,5)	$868,5 : 45 = 19,3$
	3. أحسب واختزل مايلي:
(2,5)	$\left(\frac{3}{5} + 0,2\right) \times \left(\frac{7}{13} - \frac{1}{4}\right) = \frac{3}{13}$
	4. مسألة:
(1,5)	1- عدد التلميذات بمدرسة مريم هو: 300
(1,5)	2- عدد التلاميذ الذين يتابعون دراستهم بالمستوى السادس هو: 60
(0,5)	3- نسبة التلاميذ القداماء بالمؤسسة: 85%
	<b>II. أنشطة الهندسة: (11 نقطة)</b>
(2)	1. إنشاء زاوية قياسها $112^\circ$
(0,5)	- تحديد طبيعتها: زاوية منفرجة
	2. إنشاء متوازي الأضلاع KIJH باحترام القياسات المقدمة.
(2,5)	



3. إنشاء مماثل الشكل المقدم بالنسبة لمحور التماثل.

(3ن)



4. مسألة

(3ن)

مساحة القطعة الأرضية:  $(60+30) \times 25 / 2 = 1125 \text{ m}^2$   
مساحة الجزء المخصص لبناء المنزل والحديقة:  $1125/3 = 375 \text{ m}^2$

III. أنشطة القياس: (13 نقطة)  
1. حول إلى الوحدة المطلوبة:

(2,5ن)

$$11,5 \text{ hm} + 251 \text{ m} = 1,401 \text{ km}$$

(2,5ن)

$$2,37 \text{ t} + 700 \text{ kg} = 30,70 \text{ q}$$

(2,5ن)

$$38 \text{ ha} + 382,5 \text{ dam}^2 + 76 \text{ m}^2 = 4183,26 \text{ a}$$

(2,5ن)

$$7,05 \text{ m}^3 + 500 \text{ dal} + 12 \text{ dm}^3 = 120,62 \text{ hl}$$

2. مسألة:

(3ن)

- حجم المستودع ب  $\text{dm}^3$  هو:  
أولا: مساحة القاعدة:  $(3,5 \times 3,5 \times 3,14) = 38,465 \text{ m}^2$   
ثانيا: حجم المستودع ب  $\text{m}^3$ :  $(50 \text{ dm} = 5 \text{ m}) 38,465 \text{ m}^2 \times 5 \text{ m} = 192,325 \text{ m}^3$   
ثالثا: تحويل الحجم إلى  $\text{dm}^3$ :  $192,325 \text{ m}^3 = 192325 \text{ dm}^3$