

الإسم العائلي : .....	الإمتحان الموحد الجهوي لنيل شهادة السلك الثانوي الإعدادي دورة يونيو 2017
الإسم الشخصي : .....	
رقم الإمتحان : .....	

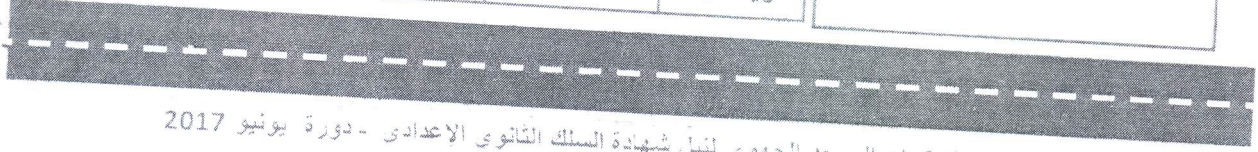
EXAMEN + RECORD  
D'ÉLÈVES + TOILES ALTES  
A SOLVAYEXCEL

المملكة المغربية  
وزارة التربية الوطنية  
والتكوين المهني

الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين  
جهة العيون الساقية الحمراء

المادة	المعامل	رمز المادة	مدة الإنجاز
الرياضيات	3	304	ساعتان

خاص بكتابة الإمتحان



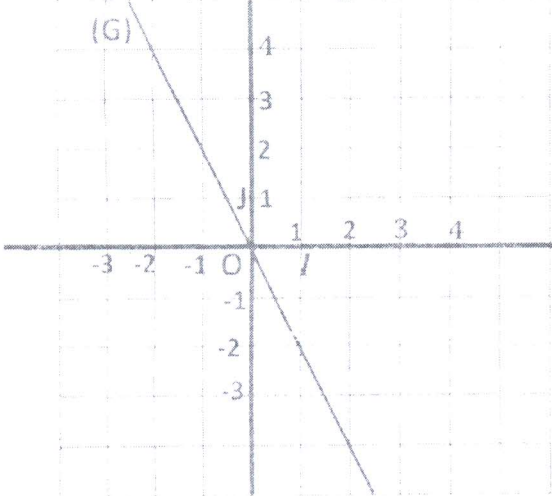
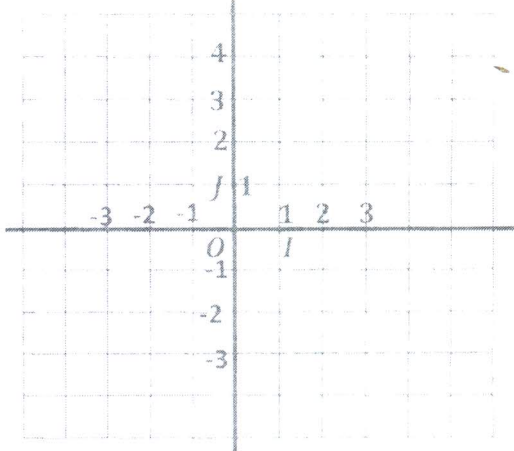
الإمتحان الموحد الجهوي لنيل شهادة السلك الثانوي الإعدادي - دورة يونيو 2017

المادة	المعامل	رمز المادة	مدة الإنجاز	النقطة على 20
الرياضيات	3	304	ساعتان	

خاص بكتابة الإمتحان

الموضوع	سليم التقط	الموضوع	سليم التقط
4- احسب المعدل الحسابي	0,5 ن	<p><b>التمرين 1 :</b> تعتبر المبيان التالي الذي يعطي معلومات إحصائية تتعلق بالمدة الزمنية بالدقائق التي يستغرقها فوج من التلاميذ للوصول من منازلهم إلى مؤسساتهم</p> <p>عدد التلاميذ</p> <p>أي الحصص</p> <p>المدة الزمنية</p>	
1- حل المترابحة : $4x - 5 \leq 7x + 1$	1 ن		1- ما هو منوال المتسلسلة الإحصائية الممثلة بالمبيان ؟
2- (أ) بين أن $(x - 2\sqrt{3})(x + \sqrt{3}) = x^2 - \sqrt{3}x - 6$	0,5 ن	2- أعط جدول الحصص المترابحة	1 ن
ب- حل المعادلة : $x^2 - \sqrt{3}x = 6$	1 ن	3- حدد القيمة الوسطية	0,25 ن

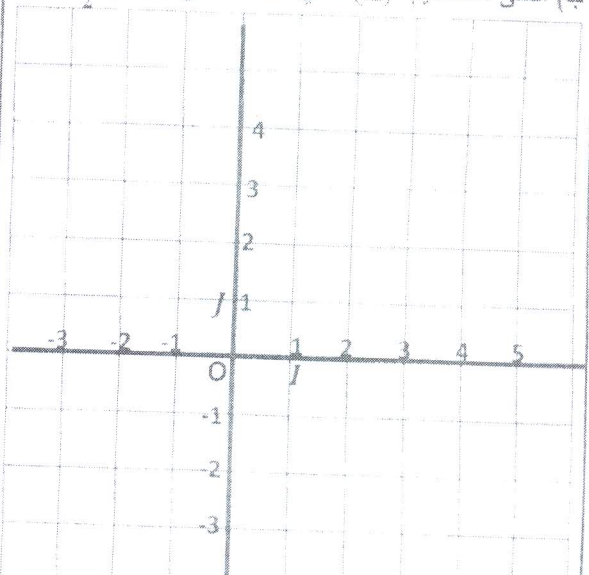
# لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

الموضوع	سلم التقييط	الموضوع	سلم التقييط
<p><b>التمرين 3 :</b> المستوى منسوب الى معلم متعاقد ممنظم (O; I; J)</p>  <p>1- المستقيم (G) هو التمثيل المبياني لدالة خطية <math>g</math></p> <p>(أ) حدد مبيانيا صورة العدد 1 بالدالة <math>g</math> 0,25 ن</p> <p>(ب) حدد مبيانيا العدد الذي صورته 4 بالدالة <math>g</math> 0,25 ن</p> <p>(ج) بين أن <math>g(x) = -2x</math> 0,5 ن</p> <p>(د) حدد العدد <math>b</math> الذي صورته بالدالة <math>g</math> هي 7 0,5 ن</p> <p>2- دالة تالفية بحيث <math>f(1) = 1</math> و <math>f(0) = 3</math></p> <p>(أ) ارسم (F) التمثيل المبياني للدالة <math>f</math> في المعلم أعلاه 0,5 ن</p> <p>(ب) احسب <math>a</math> معامل الدالة التالفية <math>f</math> 0,5 ن</p>		<p>3- حل مبيانيا النظمة</p> $\begin{cases} 2x + y = 4 \\ -x + y = 1 \end{cases}$  <p>4- ثمن محسبة و كتاب هو 154 درهما . إذا علمت أن نصف ثمن المحسبة يزيد على ثمن الكتاب ب 32 درهم ، فما هو ثمن الكتاب و ما هو ثمن المحسبة ؟ 1 ن</p>	

# لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

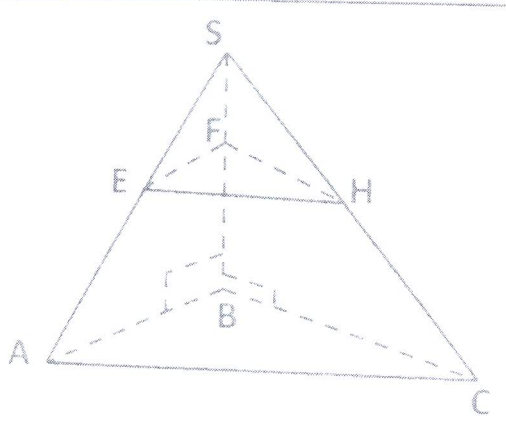


الموضوع	سليم التقسيط	الموضوع	سليم التقسيط
2- حدد زوج إحداثيتي كل من $JA$ و $IB$	0,5 ن	ج) بين أن $f(x) = -2x + 3$	0,5 ن
3- احسب المسافة $JA$	0,25 ن	د) احسب $f(2)$	0,5 ن
4- حدد إحداثيتي $M$ منتصف $[AC]$	0,5 ن	هـ) بين أن $(F)$ و $(G)$ متوازيان	0,5 ن
5- ليكن $(D)$ المستقيم المار من $A$ و العمودي على $(\Delta)$ بين أن $y = -2x + 7$ معادلة للمستقيم $(D)$	0,5 ن	<b>التمرين 4:</b> المستوى منسوب إلى معلم متعامد منظم $(O, I, J)$ أ) انشئ النقط $A(2; 3)$ و $B(3; 2)$ و $C(-3; 1)$	0,75 ن
6- حل جبرياً النظام $\begin{cases} y = -2x + 7 \\ 2y - x = -6 \end{cases}$	0,75 ن	ب) انشئ المستقيم $(\Delta)$ الذي معادلته هي $y = \frac{1}{2}x - 3$	1 ن



# لا يكتب أي شيء في هذا الإطار



الموضوع	سلم التقطيع	الموضوع	سلم التقطيع
 <p>2- احسب SA</p>	1	<p>7- استنتج احداثيتي تقاطع <math>(D)</math> و <math>(\Delta)</math></p> <p>8- نعتبر الإزاحة <math>l</math> ذات السجوية <math>JA</math></p> <p>(أ) أثنى في المعلم السابق النقطة E صورة C بالإزاحة <math>l</math></p> <p>(ب) ما هي صورة النقطة J بالإزاحة <math>l</math> ؟ علل جوابك</p> <p>(ج) ما هي صورة المثلث <math>CH</math> بالإزاحة <math>l</math> ؟</p> <p><b>التمرين 5 :</b></p> <p>SABC هرم ثلاثي القاعدة . ارتفاعه SB حيث <math>SB=6\text{ cm}</math> و مساحة قاعدته ABC هي <math>36\text{ cm}^2</math> و <math>AB = 8\text{ cm}</math></p> <p>1- احسب V حجم الهرم</p>	0,25 1 0,5 0,5 1
<p>3- F نقطة من [ SB ] حيث <math>SF = 2\text{ cm}</math></p> <p>و ( BC ) يوازي ( FH ) و ( AB ) يوازي ( EF )</p> <p>نقبل ان الهرم SEFH تصغير للهرم SABC (الرسم اعلاه)</p> <p>(أ) حدد k نسبة التصغير</p> <p>(ب) احسب مساحة المثلث EFH</p>	0,5 0,5		

## ELEMENTS DE REPONSE ET BAREME (Ce corrigé est donné à titre indicatif)

N.B. Toute réponse (ou formulation) non prévue est laissée à l'appréciation de la commission de la correction.

### I. LECTURE (6 pts)

(0,25x4pt)

Source du texte	Auteur du texte	Date de publication	Edition
Le meneur de loups	Alexandre Dumas	2012	Yamama

(0,5 pt)

2. - Narratif ( récit)

-emploi des temps du récit / indicateurs temporels / succession d'événements / On raconte une histoire (0,5 pt)

3. - C'est Mocquet, le gardien du château qui l'a invité. (0,5 pt)

- Ils vont chasser le loup sur la campagne / dans la forêt (0,5 pt)

4. a) Faux / b) Vrai / c) Faux / d) Vrai (0,25 X 4 pt)

5. - C'est le jeune Alexandre qui a blessé le loup (0,5 pt)

- Tu l'as touché à l'épaule / Cet enfant l'a touché à l'épaule (0,5pt)

6. Toute réponse logique faisant appel à la réaction du candidat sera acceptée (1 pt)

### II. LANGUE (6 pts)

7. a- Il était rapide comme l'éclair (0,5 pt)

b) Il était aussi rapide que l'éclair (0,5 pt)

8. Le loup n'ira pas loin à cause de sa blessure (1 pt)

9. a) ... même s'il est blessé b) Si Mocquet visait bien... (0,5x2pt)

10 - la forêt / la campagne / le loup / arbre / neige / bête / éclair / (1 pt)

11. Il exprime une opposition (1 pt)

12. Accepter toute formulation correcte (1 pt)

### III. ECRITURE (8 pts)

Lors de la correction, il sera tenu compte des critères d'évaluation suivants : (1 pt)

- Respect de la consigne.

- Cohérence de la narration (organisation et progression du récit) et originalité... (3 pts)

- Correction de la langue (4 pts)