

<p>مادة : الرياضيات المعامل : 3 مدة الإنجاز : ساعتان</p>	<p>الامتحان الجهوي لنيل شهادة السالك الإعدادي دورة : يونيو 2007</p>	<p>المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم العالي وتكوين الأطر والباحث العلمي</p>  <p>قطاع التربية الوطنية الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة تازة - الحسيمة - تاونات</p>		
	<table border="1"> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> </table>	1	2	
1				
2				

التنقيط	يسمح باستعمال الآلة الحاسبة غير المبرمجة														
<p>التمرين الأول : (5 ن)</p> <p>① حل المعادلتين : أ- $4x+16=0$ ب- $7x^2-21x=0$ +0,5 ن 1 ن</p> <p>② حل المتراحة التالية ثم مثل الحلول على مستقيم مدرج : $4x+9 \leq 2x+15$ +0,5 ن 0,5 ن</p> <p>③ حل جبريا النظامين : أ- $\begin{cases} 4x-3y=-2 \\ 2x+y=4 \end{cases}$ ب- $\begin{cases} x=2y+1 \\ 2x+3y=2 \end{cases}$ +1,5 ن 1 ن</p>															
<p>التمرين الثاني : (4 ن)</p> <p>① دالة خطية بحيث : $f(3)=\frac{3}{2}$. حدد معامل الدالة الخطية f . 1 ن</p> <p>② دالة تآلفية بحيث : $g(x)=3x+5$. أحسب : $g(0)$, $g(-2)$. +0,5 ن 0,5 ن</p> <p>③ أنشئ التمثيل المبياني للدالتين f و g في نفس المعامل المتعامد (O, I, J) . +1 ن 1 ن</p>															
<p>التمرين الثالث : (2 ن)</p> <p>حصل تلاميذ أحد الأقسام أحد الأقسام في فرض لمادة اللغة العربية على النقط التالية :</p> <p>10 - 2 - 7 - 10 - 10 - 7 - 10 - 10 - 2 - 15 - 5 - 7 - 15 7 - 5 - 20 - 2 - 2 - 15 - 7 - 2 - 10 - 5 - 15 - 10</p> <p>① أنقل الجدول و أتممه 0,5 ن</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">20</td> <td style="text-align: center;">15</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">7</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">قيم الميزة</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">الحصيصات</td> </tr> </table> <p>② حدد منوال هذه المتسلسلة الإحصائية. 0,5 ن</p> <p>③ أ- احسب الحصيص الإجمالي. 0,5 ن ب- احسب المعدل الحسابي. 0,5 ن</p>	20	15	10	7	5	2	قيم الميزة							الحصيصات	
20	15	10	7	5	2	قيم الميزة									
						الحصيصات									

مادة : الرياضيات
المعامل : 3
مدة الإنجاز : ساعتان

الامتحان الجهوي لنيل شهادة السالك
الإعدادي
دورة : يونيو 2007

2

2

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتعليم العالي
وتكوين الأطر
والباحث العلمي
قطاع التربية الوطنية
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
لجهة تازة - الحسيمة - تاونات



يسمح باستعمال الآلة الحاسبة غير المبرمجة

التنقيط

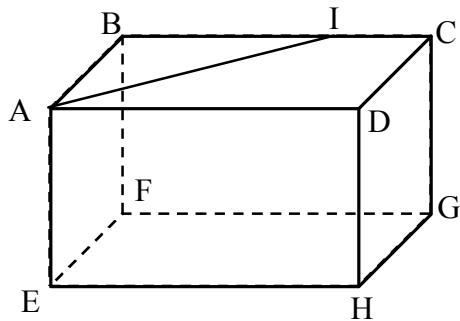
التمرين الرابع : (4 ن)

- في مستوى منسوب إلى معلم متعامد ممنظم (O, I, J) ، نعتبر النقط التالية : $A(0,3)$ و $B(3,2)$ و $C(-1,0)$
- مثل النقط : A و B و C . **0,5 ن**
 - حدد إحداثيتي كل من المتجهتين \vec{AB} ثم \vec{AC} . **0,5 ن + 0,5 ن**
 - بين أن ABC مثلث متساوي الساقين رأسه A . **1 ن**
 - بين أن المعادلة المختصرة للمستقيم (BC) هي : $y = \frac{1}{2}x + \frac{1}{2}$. **0,5 ن**
 - حدد معادلة المستقيم (Δ) المار من A و العمودي على المستقيم (BC) . **1 ن**

التمرين الخامس : (2 ن)

- مثلث ABC مثلث .
- أنشئ النقطتين E و F بحيث : $\vec{AE} = 4\vec{BC}$ و $\vec{AF} = \frac{4}{3}\vec{AB}$. **0,5 ن + 0,5 ن**
 - بين أن النقط E و C و F مستقيمية . **1 ن**

التمرين السادس : (3 ن)



- متوازي مستطيلات قائم بحيث :
 $AB = 2 \text{ cm}$ و $BC = 4 \text{ cm}$ و $AE = 3 \text{ cm}$
لتكن I نقطة من [BC] بحيث : $BI = 3 \text{ cm}$
- بين أن : $AI = \sqrt{13} \text{ cm}$. **1 ن**
 - بين أن : $(AE) \perp (AI)$. **1 ن**
 - احسب V حجم متوازي مستطيلات القائم $ABCDEFGH$. **0,5 ن**
 - ليكن $ABC'D'E'F'G'H'$ تكبيراً لمتوازي مستطيلات القائم $ABCDEFGH$ بنسبة $k = 2$. **0,5 ن**
أحسب V' حجم $ABC'D'E'F'G'H'$.

عن موقع الأستاذ المهدي عنيس :
www.9alami.com

هذه الصفحة هي نسخة تم إعادة تحريرها للامتحان الجهوي أعلاه

Merci de visitez le site web : www.9alami.com