تم تحميل هدا الملف من الموقع Talamidi.com

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة تافيلالت

ⵜⴰⴳⵍⴷⵉⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ
ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵜⵣⵔⴼⵜ
ⴷ ⵓⵙⵎⵔⵙ ⴰⵎⵙⵙⴰⵡⴰⵍ
ⵜⴰⵖⵓⵔⴰⵎⵜ ⵜⴰⵏⴰⵎⵓⵔⵜ ⵏ ⵓⵙⵎⵔⵙ
ⴷ ⵓⵙⵎⵙⵙⵓⵔⵉ
ⵏ ⵜⵉⵎⵙⵙⵓⵔⵉⵏ ⵏ ⵜⵣⵔⴼⵜ ⴷ ⵓⵙⵎⵔⵙ

الامتحـــــان الجهـــوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي	الصفحة: 1/4
دورة يونيو 2021	
التعليم العـــام +التعليم الأصيـــــل (المتمدرسون)	مدة الإنجاز: ساعتان
المادة : الرياضـــــــــيات باللغة العربية	المعامل:3

يسمح باستعمال الآلة الحاسبة غير قابلة للبرمجة

التمرين الأول : (6 ن)	
1) أ) ليكن x عددا حقيقيا ، حُلَّ المعادلة التالية : $4x+6=126$	1
ب) حدد أربعة أعداد صحيحة طبيعية متتابعة مجموعها يساوي 126	1
2) ليكن x عددا حقيقيا ، حُـلَّ المعادلة التالية : $(x+2)^2-25=0$	1
3) ليكن x عددا حقيقيا ،	
أ) حُـلَّ المتراجحة التالية : $4x \leq 12$	1
ب) أعْـطِ حلاً واحدا موجبا و حلاً واحدا سالبا	1
ج) مثِّل حلول هذه المتراجحة على مستقيم مدرج	1
التمرين الثاني : (6 ن)	
أ) ليكن x و y عددين حقيقيين ، حُلَّ جبريا النظمة التالية : $\begin{cases} x+y=60 \\ 2x+5y=150 \end{cases}$	2
ب) يحتوي ظرف على 60 ورقة مالية من فئتي 20 درهما و 50 درهما .إذا علمت أن القيمة المالية الإجمالية الموجودة في الظرف هي 1500 درهم ؛ كم هو عدد الاوراق المالية من كل فئة؟	2
ج) ليكن x و y عددين حقيقيين ، حُلَّ مبيانيا النظمة التالية : $\begin{cases} 3x-y=5 \\ x+y=3 \end{cases}$	2
التمرين الثالث : (3 ن)	
ليكن ABC مثلثا قائم الزاوية في A و M منتصف القطعة $[BC]$ و T الإزاحة التي تحول A إلى M	
1) أنشئ النقطتين D و E صورتي النقطتين B و C على التوالي بالإزاحة T	1
2) حدد قياس الزاوية $\widehat{DME}$	1
3) حدد صورة القطعة $[BC]$ بالإزاحة T	1
التمرين الرابع : (5 ن)	
المستوى منسوب إلى معلم متعامد ممنظم $(O;I,J)$	
1) مثِّل النقط $A(0;-2)$ ، $B(3;-1)$ و $C(2;2)$ في نفس المعلم $(O;I,J)$	0,75
2) حدد إحداثيتي المتجهة $\overrightarrow{AB}$ و المسافة AB	1
3) بين أن المعادلة المختصرة للمستقيم (AB) هي : $y=\frac{1}{3}x-2$	1
4) بين أن المعادلة المختصرة للمستقيم (Δ) المار من النقطة B و العمودي على المستقيم (AB) هي : $y=-3x+8$	1
5) حدد المعادلة المختصرة للمستقيم (Δ') المار من النقطة C و الموازي للمستقيم (AB)	1
6) حدد إحداثيتي النقطة D لكي يكون الرباعي $ABCD$ متوازي أضلاع	0,25

1/1

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com

تم تحميل هدا الملف من الموقع Talamidi.com

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة تافيلالت

ⵜⴰⴳⵍⴷⵉⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ
ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵜⵣⵔⴼⵜ ⵜⴰⵏⴰⵎⵓⵔⵜ
ⴰⵙ ⵙⵓⵙⵎⵓ ⴰⵎⴰⵣⵔⴰⵢ
ⵜⴰⵔⴰⵡⴰⵙⵜ ⵜⴰⵏⵉⵎⵓⵔⵜ ⵏ ⵙⵓⵙⵎⵓ
ⴰⵙ ⵙⵓⵎⵙⵜⵏⵜ
ⵏ ⵜⵏⵎⵓⵔⵜ ⵏ ⵜⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵜⴰⵎⵓⵔⵜ

الامتحـــــان الجهـــوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي	الصفحة: 1/4
دورة يونيو 2021	
التعليم العـــام +التعليم الأصيـــــل (المتمدرسون)	مدة الإنجاز: ساعتان
المادة : الرياضـــــــيات باللغة العربية	المعامل:3

عنـــاصر الإجابة + سلـــم التنقيط

التمرين الأول : (6 ن)

1) أ) 1

ب) 1 (نأخذ بعين الاعتبار لجميع المراحل)

2) 0,5 لكل حل

3) ليكن x عددا حقيقيا ،

أ) 1

ب) 0,5 +0,5

ج) 1

التمرين الثاني : (6 ن)

أ) 0,75 لقيمة x + 0,75 لقيمة y + 0,5 للزوج حل النظمة

ب) 1+1

ج) 0,75 لإنشاء صحيح لكل مستقيم + 0,5 للاستنتاج

التمرين الثالث : (3 ن)

1) 0,5 لكل إنشاء

2) 1

3) 1

التمرين الرابع : (5 ن)

1) 0,25 لكل إنشاء

2) 0,5+0,5

3) 1

4) 1

5) 1

6) 0,25

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com