هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

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

ⵜⴰⴳⵍⴷⵉⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ
ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵜⵣⵔⴼⵜ
ⴷ ⵜⵎⵔⴰⵡⵉⵙⵜ
ⵜⴰⵙⴷⴰⵡⵉⵜ ⵜⴰⵏⴰⵎⵓⵔⵜ ⵏ ⵜⵣⵔⴼⵜ ⴷ ⵜⵙⵙⵏⵉⵡⵉⵏ
ⵜⵉⵎⵣⵡⵔⵜ ⵜⵉⵏⵎⵍⵍⴰⵍⵉⵏ

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	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 : $(x+2)^2 - 25 = 0$
	3) ليكن x عددا حقيقيا ،
1	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
	التمرين الثاني : (6 ن)
2	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 : $\begin{cases} 3x-y=5 \\ x+y=3 \end{cases}$
	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	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
	التمرين الرابع : (5 ن)
	المستوى منسوب إلى معلم متعامد ممنظم $(O;I,J)$
0,75	1) مثِّل النقط $A(0;-2)$ ، $B(3;-1)$ و $C(2;2)$ في نفس المعلم $(O;I,J)$
1	2) حدد إحداثيتي المتجهة $\overrightarrow{AB}$ و المسافة AB
1	3) بين أن المعادلة المختصرة للمستقيم (AB) هي : $y = \frac{1}{3}x - 2$
	4) بين أن المعادلة المختصرة للمستقيم (Δ) المار من النقطة B و العمودي على المستقيم (AB) هي :
1	$y = -3x + 8$
1	5) حدد المعادلة المختصرة للمستقيم (Δ') المار من النقطة C و الموازي للمستقيم (AB)
0,25	6) حدد إحداثيتي النقطة D لكي يكون الرباعي $ABCD$ متوازي أضلاع

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

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

ⵜⴰⴳⵍⴷⵉⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ
ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵓⵙⴳⵎⵉ
ⴰⵎⴰⵡⴰⵙ ⴰⵙⵎⵙⴰⵡⴰⵍ
ⵜⴰⵔⴰⵎⵜ ⵜⴰⵍⵍⵉⵎⵜ ⵏ ⵓⵙⴳⵎⵉ
ⴰⵎⴰⵡⴰⵙ ⵓⵙⵎⵔⵙ ⵜⴰⵎⵓⵔⵜ
ⵏ ⵜⵍⵍⵉⵎⵜ ⵏ ⵍⵄⵍⵎ ⵜⴰⵏⵎⵔⵜ

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

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

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma