تم تحميل هدا الملف من الموقع Talamidi.com

المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة كلميم واد نون	الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي	الصفحة: 1/2 الـمـوضـوع
المستوى	المادة	المعامل: 3 المدة الزمنية: ساعتان دورة يونيو:2021
الثالثة ثانوي إعدادي	الرياضيات	

يسمح باستعمال الآلة الحاسبة غير القابلة للبرمجة

سلم التنقيط	
	التمرين الأول:(6ن)
ن1+ن1	**1)** حل المعادلتين التاليتين: $\frac{2x+1}{3}=\frac{3x-1}{2}$; $2x-3=6-x$
ن1	**2)** أ- تحقق من أن: $2x^2-x-1=(2x+1)(x-1)$
ن1	ب- استنتج حلول المعدلة: $2x^2-x-1=0$
ن1+ن1	**3)** حل المتراجحتين التاليتين: $-2x-1<x-13$; $3(x-2)\geq 2x+1$
	التمرين الثاني:(4ن)
	1)نعتبر النظمة التالية: $\begin{cases} x+y=120 \\ 2x+5y=390 \end{cases}$
ن0,5	أ-هل الزوج $(90;30)$ هو حل لهذه النظمة؟ علل جوابك
ن2	ب-حل جبريا النظمة السابقة.
ن1,5	2) ثمن تذكرة الدخول إلى مسبح هو 20 درهما للأطفال و50 درهما للكبار. في يوم معين دخل المسبح 120 شخصا فكان مدخول تذاكر ذلك اليوم هو 3900 درهما. حدد عدد الأطفال وعدد الكبار الذين دخلوا المسبح ذلك اليوم.
	التمرين الثالث: (3ن)
	ABCD مربع. نعتبر الإزاحة T التي تحول A إلى C .
ن1	1) أنشئ E وF صورتي B و D على التوالي بالإزاحة T.
ن1	2) بين أن: $\widehat{ECF}=90°$
ن0,5	3) أ- أنشئ النقطة H مماثلة النقطة A بالنسبة للنقطة C.
ن0,5	ب- بين أن النقطة H هي صورة النقطة C بالإزاحة T.

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com

تم تحميل هدا الملف من الموقع Talamidi.com

التمرين الرابع:(7ن)

في المستوى المنسوب إلى معلم متعامد ممنظم$(O\,;I\,;J)$

نعتبر النقط التالية:$A(2\,;5)$ و $B(-2\,;3)$ و$C(0\,;4)$

والمستقيم (D) الذي معادلته المختصرة هي: $y=-2x+4$

1ن 1)حدد إحداثيتي المتجهة $\overrightarrow{AB}$ ثم أحسب المسافة AB.

1ن 2)بين أن المعادلة المختصرة للمستقيم (AB) هي: $y=\frac{1}{2}x+4$

0.5ن 3)أ- بين أن المستقيمين (D) و (AB) متعامدان.

0.5ن ب- تحقق من أن C منتصف القطعة $[AB]$

0,5ن ج- استنتج أن المستقيم (D) هو واسط القطعة $[AB]$

1ن 4)حدد المعادلة المختصرة للمستقيم (Δ) صورة المستقيم (D) بالإزاحة T التي تحول C إلى B.

5)نعتبر المستقيم (D') الذي معادلته المختصرة هي:$y=x-5$

1.5ن أ -أنشئ المستقيمين (D) و (D') في نفس المعلم $(O\,;I\,;J)$.

1ن ب -حل مبيانيا النظمة: $\begin{cases}2x+y=4\\x-y=5\end{cases}$.

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com

تم تحميل هدا الملف من الموقع Talamidi.com

المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة كلميم واد نون	الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي	الصفحة : 1/1
المستوى	المادة	عناصر الإجابة
الثالثة ثانوي إعدادي	الرياضيات	المعامل:3 المدة الزمنية: ساعتان دورة يونيو:2021

التمرين الأول: (6ن)

1) حل المعادلة الأولى .....1ن (0,75ن لمراحل الحل و0,25ن لكتابة الحل)
حل المعادلة الثانية .....1ن (0,75ن لمراحل الحل و0,25ن لكتابة الحل)

2) أ- 1ن
ب- حل المعادلة .....1ن (0,75ن لمراحل الحل و0,25ن للنتيجة)

3) المتراجحة الأولى .....1ن (0,75ن للحل و 0.25 لكتابة الحل)
المتراجحة الثانية .....1ن (0,5ن للحل و0,5ن لكتابة الحل)

التمرين الثاني: (4ن)

1) أ- 0.5ن

ب- النظمة .....2ن(0.5ن للطريقة و 0.5 لكل مجهول و0.5ن لكتابة الحل)

2)المسألة.....1.5ن(1ن لترييض المسألة و0,5ن لكتابة الحل).

التمرين الثالث: (3ن)

1) 0.5 ن لكل نقطة
2)1ن

3) أ) 0.5ن

ب) 0.5ن

التمرين الرابع: (7ن)

1) 0,5ن لإحداثيات المتجهة و 0.5 ن للمسافة

2) 1ن

3) أ) 0.5ن ب) 0.5ن ج) 0.5ن

4) 1ن= 0.5ن للميل + 0.5ن للأرتوب عند الأصل

5) أ) 0.75ن لإنشاء كل مستقيم.

ب) 1ن

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com