هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

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)

1) حل المعادلتين التاليتين: $\frac{2x+1}{3} = \frac{3x-1}{2}$; $2x - 3 = 6 - x$ — ن1+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

3) حل المتراجحتين التاليتين: — ن1+ن1

$-2x - 1 < x - 13$; $3(x - 2) \geq 2x + 1$

التمرين الثاني:(4ن)

1)نعتبر النظمة التالية: $\begin{cases} x + y = 120 \\ 2x + 5y = 390 \end{cases}$

أ-هل الزوج $(90; 30)$ هو حل لهذه النظمة؟ علل جوابك — ن0,5

ب-حل جبريا النظمة السابقة. — ن2

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. — ن1,5

حدد عدد الأطفال وعدد الكبار الذين دخلوا المسبح ذلك اليوم.

التمرين الثالث: (3ن)

ABCD مربع. نعتبر الإزاحة T التي تحول A إلى C .

1) أنشئ E وF صورتي B و D على التوالي بالإزاحة T. — ن1

2) بين أن: $\widehat{ECF} = 90°$ — ن1

3) أ- أنشئ النقطة H مماثلة النقطة A بالنسبة للنقطة C. — ن0,5

ب- بين أن النقطة H هي صورة النقطة C بالإزاحة T. — ن0,5

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

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: $y=-2x+4$

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

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

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 $[AB]$ — 0,5ن

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

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

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

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

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

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

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma