تم تحميل هذا الملف من موقع تلاميذي www.talamidi.com

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
لجهة تضمة - تصولن

الامتحان الجهوي الموحد
لنيل شهادة السلك الإعدادي
دورة يونيو 2014

المادة : الرياضيات	عناصر الإجابة وسلم التنقيط	الصفحة 1/2
	المعامل : 3	

التمرين الأول : (5 ن)

1) - مراحل الحل.....0.25 ن

- $x = \frac{3}{2}$.....0.25 ن

2) - حل المتراجحة.....0.5 ن

- تمثيل الحلول.....0.5 ن

3) التحقق أو حل المعادلة.....1 ن

4) أ- مراحل الحل.....0.5 ن

- الحل صحيح.....1 ن

ب- - ترجمة الوضعية إلى نظمة.....0.5 ن

- عدد التلميذات..... 0.5 ن

التمرين الثاني : (4 ن)

1) أ- طريقة صحيحة.....0.5 ن

ب- لدينا $f(2) = -6$ و $-6 \neq -8$.....0.5 ن

ج- الإنشاء .....0.5 ن

2) أ- صورة العدد 2 .....0.5 ن

ب- العدد الذي صورته هي 2 .....0.5 ن

ج- الإنشاء.....0.5 ن

3) أ- التحقق.....0.5 ن

ب- لدينا $b + 3b = -9$ ومنه $b = -\frac{9}{4}$.....0.5 ن (اعتبار أي طريقة أخرى إذا كان الجواب صحيحا)

التمرين الثالث: (4 ن)

1) تمثيل النقط.....0.75 ن (0.25 ن لكل نقطة)

2) إحداثيتي كل من A و B تحققان المعادلة.....0.5 ن (اعتبار كل طريقة أخرى صحيحة)

3) الميل هو $\frac{7-2}{3-5} = -\frac{5}{2}$.....0.5 ن

4) ميل (AB) هو $\frac{5}{2}$ وميل (BC) هو $-\frac{2}{5}$ و $\frac{5}{2} \times \left(-\frac{2}{5}\right) = -1$ (...).....0.5 ن (اعتبار كل طريقة أخرى صحيحة)

5) أ- (Δ) يمر من O وله نفس ميل المستقيم (BC) (...).....0.5 ن

ب-إحداثيتي K تحققان المعادلة.....0.5 ن

تم تحميل هذا الملف من موقع تلاميذي www.talamidi.com

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي– دورة يونيو 2014

المادة : الرياضيات

6) أ- طريقة صحيحة.....0.25 ن

ب- $OC = \sqrt{58}$.....0.25 ن

استنتاج صحيح.....0.25 ن

التمرين الرابع : (2 ن)

1) التحقق من أن المعدل هو 25 من أجل $x = 4$ أو حل المعادلة $\frac{404+24x}{16+x} = 25$.....1 ن

2) النسبة .....0.5 ن

3) العمر الوسطي .....0.5 ن

التمرين الخامس : (2 ن)

1) صورة الدائرة.....0.5 ن

2) المثلث $A'DO'$ قائم الزاوية في O.....1 ن (اعتبار مراحل الحل)

3) صورة المستقيم (BC).....0.5 ن

التمرين السادس : (3 ن)

1) أ- استعمال خاصية فيتاغورس المباشرة.....0.25 ن

حساب ID .....0.5 ن

ب- تعامد (DH) و (DI).....0.5 ن

ج- استنتاج IH.....0.5 ن

2) أ- مساحة قاعدة الهرم.....0.25 ن

ارتفاع الهرم.....0.25 ن

حساب الحجم.....0.25 ن

ب- $k^3 = \frac{9000}{72}$ (...).....0.5 ن (منها 0.25 ن لقيمة k)