

توجيهات بخصوص تقييم امتحان الإنهاء في الرياضيات
تكملة من وحدة تعليمية واحدة إلى وحدتين تعليميتين

موعد شتاء، 2021

نموذج رقم 779132

ملاحظات عامة:

1. ليس إلزامياً أن تظهر المراحل المرحلية الواردة في التوجيهات في حلّ الطلاب، فقد وردت لإعطاء درجات لحلول الطلاب الجزئية.
2. يحتوي الامتحان على أسئلة يمكن أن تحلّ بطرق مختلفة، يجب قبول أي حلّ يُكتب من قبل الممتحنين شريطة أن تظهر جميع مراحل الحلّ بأكملها وأن تكون الإجابات النهائية صحيحة. (على سبيل المثال: يمكن حلّ سؤال في موضوع الهندسة بالاستعانة بحساب المتثلثات).

| الدرجة | ملاحظات وتوزيع الدرجات | الحلّ |
|------------|--|-------------|
| 1. | أ. درجتان للإجابة درجتان للتعليل | أ. 13 (d=3) |
| ب. 5 درجات | ب. إذا عوّض في المعادلة بالشكل الصحيح، ولكن لم يحلّ بالشكل الصحيح – تعطي درجتان | ب. 70 |
| ت. 9 درجات | ت. إذا عوّض في المعادلة بالشكل الصحيح، ولكن لم يحلّ بالشكل الصحيح – تعطي 4 درجات | ت. 1075 |
| | ب، ت: إذا تم الحلّ بطريقة صحيحة أخرى (دون الاستعانة بالقوانين) يجب إعطاء كامل الدرجات. | |

| | | | |
|--|--|-------------------------------------|-----------|
| <p>א. $x = \frac{3ac + ab}{2b - c - a}$</p> <p>ב. 0.4</p> | <p>א. 3 درجات: $2bx-ab-cx=3ac+ax$</p> <p>3 درجات: $2bx-cx-ax=3ac+ab$</p> <p>3 درجات: $x(2b-c-a)=3ac+ab$</p> <p>درجتان: $x = \frac{3ac+ab}{2b-c-a}$</p> <p>ب. 4 درجات للتعويض الصحيح 3 درجات للحل النهائي</p> | <p>أ. 11 درجة</p> <p>ب. 7 درجات</p> | <p>2.</p> |
|--|--|-------------------------------------|-----------|

| | | | |
|--|--|---|-----------|
| <p>أ. غير موجود</p> <p>ب. رسم</p> <p>ت. $y=-1.5x+2.2$</p> | <p>أ. 3 درجات: للطريقة درجة واحدة: للحل النهائي</p> <p>ب. إذا تمّ بناء جدول بالشكل الصحيح وكان الرسم البياني غير صحيح، يجب إعطاء 3 درجات.</p> <p>ت. 4 درجات: تعويض في المعادلة 3 درجات: الحل النهائي</p> | <p>أ. 4 درجات</p> <p>ب. 7 درجات</p> <p>ت. 7 درجات</p> | <p>3.</p> |
|--|--|---|-----------|

| الحلّ | ملاحظات وتوزيع الدرجات | الدرجة | |
|---|--|---------------------------|----|
| A (-1,0) B (5,0) C (0,-2.5) D (6,3.5) E (2,-4.5) F (2.5,0) | 3 درجات لكل نقطة ملاحظة: إذا قام الطالب بحساب إحداثيات نقطة بالشكل الصحيح، لكنه لم يذكر لأي نقطة تابعة هذه الإحداثيات، يجب إعطاء درجة واحدة لهذه النقطة. | 18 درجة | .4 |
| $X_1 = 0.65$ $X_2 = 1.5$ | 3 درجات : $(13-8x)(4x-3)=2x(4x-5)$ 3 درجات : $52x-39-32x^2+24x=2x(4x-5)$ درجتان : $52x-39-32x^2+24x=8x^2-10x$ 3 درجات : $-40x^2+86x-39=0$ 3 درجات : تعويض صحيح في المعادلة الجذرية بالشكل الصحيح. 4 درجات : إيجاد الحلّ | 18 درجة | .5 |
| أ. طول 61 سم عرض 37 سم ب. 196 سم | أ. درجتان : اختيار متغير / متغيرات بالشكل الصحيح. 4 درجات : كتابة المعادلة / المعادلات بالشكل الصحيح. 5 درجات : حلّ المعادلة / المعادلات بالشكل الصحيح 3 درجات : حلّ كتابي كامل. | أ. 14. درجة ب. 4 درجات | .6 |

| | | | |
|--|--|-------------------------------------|-----------|
| <p>א. 87.06 סמ מרָבַע</p> <p>ב. 41.02 סמ</p> | <p>א. 3 درجات عن حساب مساحة شبه المنحرف. 3 درجات عن حساب مساحة ربع الدائرة. درجتان عن حساب المساحة الكلية.</p> <p>ب. 4 درجات عن حساب طول القوس بالشكل الصحيح. 4 درجات عن حساب كل المحيط.</p> <p><u>ملاحظة:</u> إذا تم اختيار قطر غير صحيح، ولكن حلت جميع البنود بالشكل الصحيح، بناء على ذلك يجب خصم 5 درجات من السؤال.</p> | <p>أ. 8 درجات</p> <p>ب. 8 درجات</p> | <p>7.</p> |
|--|--|-------------------------------------|-----------|

| | | | |
|--|--|---|-----------|
| <p>א. 34°</p> <p>ב. 12.41 סמ</p> <p>ג. 114.17 סמ מרָבַע</p> | <p>א، ב. إعطاء 4 درجات عن كتابة العلاقة الصحيحة حسب علم المثلثات</p> | <p>أ. 7 درجات</p> <p>ب. 7 درجات</p> <p>ג. 4 درجات</p> | <p>8.</p> |
| <p>א. 45°</p> <p>ב. 19.37 סמ</p> <p>ג. 20.89 סמ</p> <p>ד. 66.14 סמ</p> | <p>ב، ג. إذا كتبت علاقة مثلثات صحيحة حسب علم المثلثات، ولكن الحل غير صحيح، تعطى 3 درجات.</p> | <p>أ. 3 درجات</p> <p>ב. 6 درجات</p> <p>ג. 6 درجات</p> <p>ד. 3 درجات</p> | <p>9.</p> |