

توجيهات بخصوص تقييم امتحان الإنهاء في الرياضيات
تكملة من وحدة تعليمية واحدة إلى ثلاث وحدات تعليمية

موعد صيف، 2021

نموذج رقم 779132

ملاحظات عامة:

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

الدرجة	ملاحظات وتوزيع الدرجات	الحل
1.	<p>أ. 3 درجات</p> <p>ب. 6 درجات</p> <p>ت. 9 درجات</p> <p>ب، ت: إذا تم الحل بطريقة صحيحة أخرى (دون الاستعانة بالقوانين) يجب إعطاء كامل الدرجات.</p>	<p>أ. 2</p> <p>ب. 40 صفحة</p> <p>ت. 494 صفحة</p>
2.	<p>أ. درجتان: $7amx + 5 = 2(3a - kx)$</p> <p>درجتان: $7amx + 5 = 6a - 2kx$</p> <p>درجتان: $7amx + 2kx = 6a - 5$</p> <p>3 درجات: $(7am + 2k)x = 6a - 5$</p> <p>درجتان: $x = \frac{6a-5}{7am+2k}$</p> <p>ب. 4 درجات عن الترتيب الصحيح 3 درجات عن الحل النهائي</p>	<p>أ.</p> $x = \frac{6a - 5}{7am + 2k}$ <p>ب. -0.8</p>

<p>א. موجودة</p> <p>ב. (4,6)</p> <p>ג. $y = 1.5x - 12$</p>	<p>א. 3 درجات : لطريقة الحلّ درجة واحدة : للحلّ النهائي</p> <p>ב. 3 درجات : لكلّ رسم بياني. إذا وضع الجدول بالشكل الصحيح وكان الرسم البياني نفسه غير صحيح، يجب إعطاء درجة واحدة عن نفس الرسم البياني. درجتان : إيجاد نقطة التقاطع</p> <p>ג. 4 درجات : ترتيب في المعادلة درجتان : الحلّ النهائي</p>	<p>א. 4 درجات</p> <p>ב. 8 درجات</p> <p>ג. 6 درجات</p>	<p>3.</p>
-----------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------	-----------

الحل	ملاحظات وتوزيع الدرجات	الدرجة	
A (0,9) B (-2,0) C (-6,0) D (-3,4.5) E (-4,6) F (0,-18)	3 درجات عن كل نقطة. ملاحظة: إذا قام الطالب بحساب إحداثيات نقطة بالشكل الصحيح، لكنه لم يذكر لأي نقطة تابعة هذه القيم، يجب إعطاء درجة واحدة عن هذه النقطة.	18 درجة	.4
الضلع القائم الصغير 18 سم الضلع القائم الكبير 24 سم	درجتان : اختيار متغير / متغيرات بالشكل الصحيح. 6 درجات : كتابة المعادلة/ المعادلات بالشكل الصحيح. 7 درجات : حل المعادلة/ المعادلات بالشكل الصحيح. 3 درجات : حلّ كلامي كامل.	18 درجة	.5
$x_1 = 7$ $x_2 = -2.5$	3 درجات : $3(29 - 4x) = (x - 4)(2x - 13)$ درجة واحدة : $87 - 12x = (x - 4)(2x - 13)$ 3 درجات : $87 - 12x = 2x^2 - 13x - 8x + 52$ 3 درجات : $-2x^2 + 9x + 35 = 0$ 4 درجات : تعويض في المعادلة الجذرية بالشكل الصحيح. 4 درجات : إيجاد الحلول.	18 درجات	.6
أ. 47.01 سم مربع ب. 31.77 سم	أ. 4 درجات عن حساب مساحة متوازي الأضلاع. 4 درجات عن حساب مساحات أنصاف الدوائر. درجتان عن حساب المساحة الكلية. ب. 4 درجات عن حساب أطوال الأقواس بالشكل الصحيح. 4 درجات عن حساب كل المحيط. ملاحظة: إذا تم اختيار قطر غير صحيح، ولكن تم حل جميع البنود بالشكل الصحيح، يجب خصم 5 درجات عن السؤال تماشياً مع ذلك.	أ. 10 درجات ب. 8 درجات	.7

<p>א. 9.20 סמ</p> <p>ב. 18.4 סמ</p> <p>ת. 25.15 סמ</p> <p>ת-1. לא</p> <p>ת-2. 53.95 סמ</p>	<p>א, ת. إعطاء 3 درجات عن كتابة العلاقة الصحيحة حسب علم المثلثات.</p> <p>ت-1. درجة واحدة</p> <p>ت-2. 3 درجات</p>	<p>أ. 6 درجات</p> <p>ب. درجتان</p> <p>ت. 6 درجات</p> <p>ث. 4 درجات</p>	<p>8.</p>
<p>أ. 17.08 سم</p> <p>ب. 8.02 سم</p> <p>ت. 114.44 سم مربع</p>	<p>أ، ب. إعطاء 4 درجات عن كتابة العلاقة الصحيحة حسب علم المثلثات.</p>	<p>أ. 7 درجات</p> <p>ب. 7 درجات</p> <p>ت. 4 درجات</p>	<p>9.</p>