

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



مراجعة الوحدة الأولى

موقع المناهج ← المناهج العمانية ← الصف الحادي عشر ← رياضيات متقدمة ← الفصل الأول ← الملف

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2023-11-20 04:08:28 | اسم المدرس: محمد وجيه

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر



روابط مواد الصف الحادي عشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر والمادة رياضيات متقدمة في الفصل الأول

اختبار قصير أول	1
نشاط تدريبي علاجي نموذج ثالث	2
نشاط تدريبي علاجي نموذج ثاني	3
نشاط تدريبي علاجي نموذج أول	4
اختبارات الوحدة الأولى	5

إعداد / أ: محمد وجيه

٧١٧٢٤١٢٨

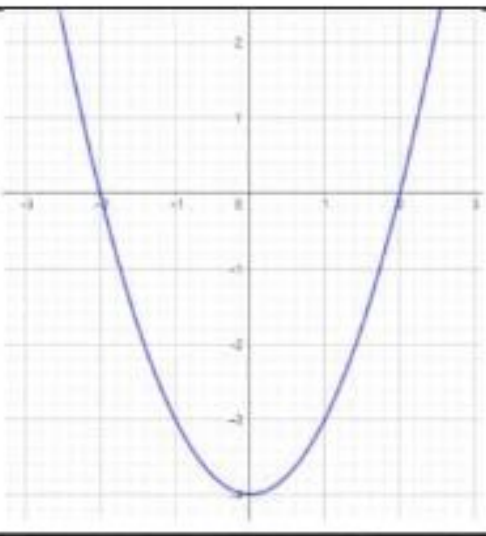
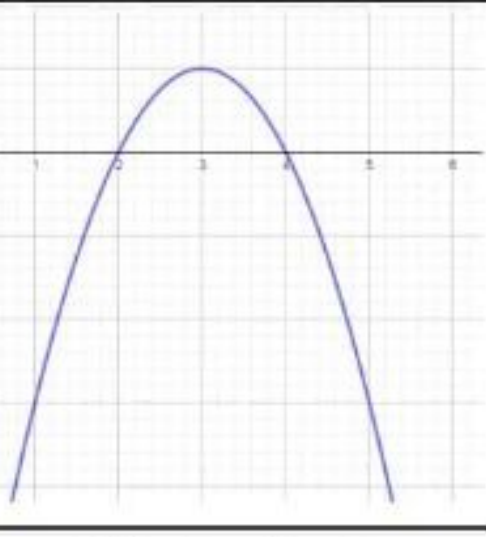
رياضيات الحادي عشر متقدم

مراجعة على الوحدة الأولى

رقم السؤال	السؤال
١	أولا اسئلة الاختيار من متعدد جذرا المعادلة $s^2 - s = 6$ هما ٣، ٢ ٣، ٢- ٣، ٢ ٣-، ٢- ٣-، ٢
٢	ص = $s^2 + ٢s - ٣$ أ) نقطة التحول هي ----- (٤، ١-) (٤، ١) (٤-، ١-) (٤-، ١) ب) القيمة الصغرى هي ----- ١- ١ ٤ ٤- ج) معادلة محور التماثل ----- س = ١ س = ١- ص = ٤ ص = ٤-
٣	ص = $-(s - ٣)^2 + ١$ أ) نقطة التحول هي ----- (١، ٣-) (١، ٣) (١-، ٣-) (١-، ٣) ب) للمنحنى قيمة ----- صغرى ٣ صغرى ١ عظمى ١ عظمى ١-

	(ج) معادلة محور التماثل -----
٤	المقدار $s^2 - 6s + 1$ يكتب في صورة إكمال المربع $(s-3)^2 + 1$ $(s+3)^2 + 1$ $(s-3)^2 - 8$ $(s-3)^2 - 9$
٥	ص = $6 - 5s - s^2$ يقطع محور الصادات في $(6, 0)$ $(0, 6)$ $(0, -5)$ $(0, 0)$
٦	القيمة الصغرى للمنحنى ص = $s^2 - 2s - 3$ $4-$ $4-$ $3-$ 3
٧	ص = $(s + 1)^2 + 2$ رأس المنحنى $(-1, 2)$ فإن $أ + ب =$ ----- $7-$ $3-$ 3 2
٨	للمعادلة $أس^2 + ب س + ج = ٠$ إذا كان $ب^2 - ٤ أ ج < ٠$ صفر جذران حقيقيان مختلفان جذران حقيقيان متساويان ليس لها جذور حقيقة عدد لا نهائي من الجذور
٩	للمعادلة $أس^2 + ب س + ج = ٠$ إذا كان $ب^2 - ٤ أ ج > ٠$ صفر جذران حقيقيان مختلفان جذران حقيقيان متساويان ليس لها جذور حقيقة عدد لا نهائي من الجذور
١٠	للمعادلة $أس^2 + ب س + ج = ٠$ إذا كان $ب^2 - ٤ أ ج < ٠$ صفر جذران حقيقيان مختلفان جذران حقيقيان متساويان ليس لها جذور حقيقة عدد لا نهائي من الجذور

١١	عدد الجذور الحقيقية للمعادلة $s^2 - 3s + 2 = 0$ عدد لا نهائي
١٢	للمعادلة $s^2 + 4s + 9 = 0$ جذر متكرر فإن $k = \dots$ $4 \pm$ $6 \pm$ $9 \pm$ $12 \pm$
١٣	للمعادلة $s^2 - 20s + 25 = 0$ جذران حقيقيان متساويان فإن $k = \dots$ $4-$ 4 $4 \pm$ 10
١٤	للمعادلة $s^2 - 6s + 3 = 0$ جذران حقيقيان فإن \dots $k \leq 3-$ $k \geq 3-$ $k \geq 3$ $k \leq 3$
١٥	أي الأزواج حل للمعادلتين $s + 1 = v$ $s^2 + v^2 = 13$ $(1, 1)$ $(2, 1)$ $(1, 2)$ $(2, 2)$
١٦	$(3, 1)$ يحقق المعادلتين $s + 1 = v$ $s^2 + v^2 = 13$ فإن $a - b = \dots$ $8-$ 2 8 10
١٧	احد حلول المعادلتين $s = v$ ، $s^2 + v^2 = 8$ $(2, 2)$ $(2-, 2)$ $(4, 4)$ $(4-, 4-)$
١٨	حل المعادلة $s^4 - 3s^2 - 4 = 0$ صفر $1 \pm$ $2 \pm$ $4 \pm$ ليس لها حل

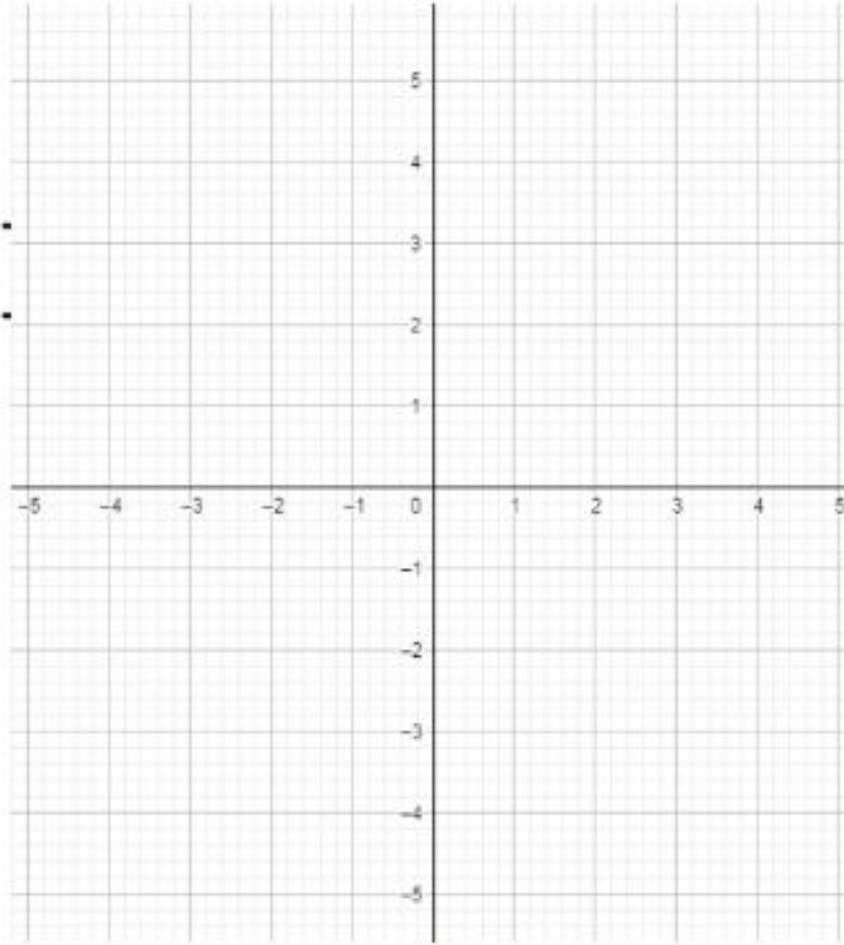
	<p>حل المعادلة $s - 5 = \sqrt{s} + 6 = \text{صفر}$</p> <p>٣، ٢ ٣-، ٢- ٩، ٤ ٩-، ٤-</p>	١٩
	<p>حل المتباينة $s^2 - 4 \leq 0$ هو -----</p> <p>س ≤ 2 أ، س ≥ -2 س ≥ 2 أ، س ≤ -2</p> <p>س > 2 أ، س < -2 س ≥ -2 أ، س ≤ 2</p>	٢٠
	<p>حل المتباينة $(s - 4)(s - 2) < 0$</p> <p>س > 2 أ، س < 4 س ≥ 2 أ، س ≤ 4</p> <p>س > 4 أ، س < 2 س ≥ 4 أ، س ≤ 2</p>	٢١
	<p>المستقيم $ص = -ك - 9$ يقطع المنحنى $ص = س^2$ مرة واحدة فإن</p> <p>ك-----</p> <p>٣± ٦± ٩± ١٢±</p>	٢٢
	<p>المستقيم $ص = ٢س - ٧$ و المنحنى $ص = س^2$</p> <p>لا يتقاطعان يتقاطعان مرة واحدة</p> <p>يتقاطعان مرتين يتقاطعان اكثر من مرتين</p>	٢٣
	<p>المنحنى $ص = س^2 + كس + ٢٥$ يلامس محور السينات</p>	٢٤

<p>فإن ك = -----</p> <p>± ٥ ± ١ ± ١٠ ± ٢٥</p>	
<p>٢٥ إكتب المقدار ٢ س^٢ + ٨ س - ١ في صورة</p> <p>أ (س + ل)^٢ + ك</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>	<p>٢٥</p>
<p>٢٦ إكتب المقدار ٧ - ٨ س - ٤ س^٢ في صورة</p> <p>ك - أ (س + ل)^٢</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>	<p>٢٦</p>
<p>٢٧ حل المعادلة س^٢ + ٤ س + ١ = ٠ بإكمال المربع</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>	<p>٢٧</p>

مثل بيانيا

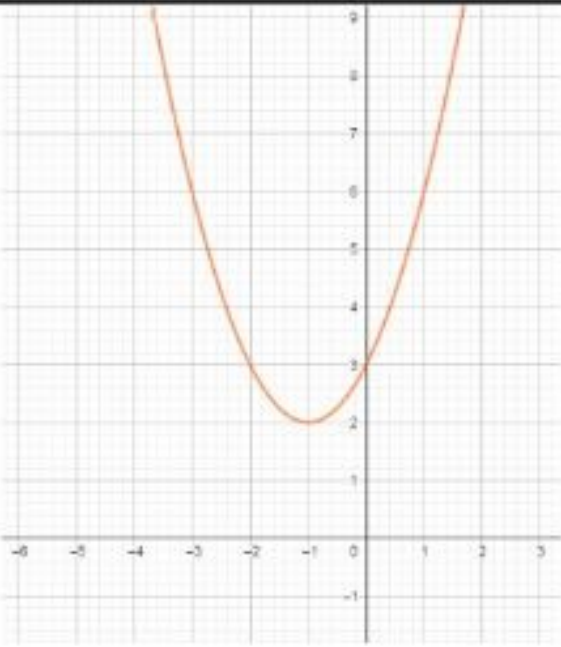
٢٨

ص = س^٢ - ٢س - ٣ وبين نقط التقاطع مع محوري الاحداثيات ونقطة التحول القيمة العظمى او الصغرى



أكتب معادلة المنحنى الموضح بالرسم البياني

٢٩



احسب المميز للمعادلة ٣س^٢ - ٦س + ٢ = ٠

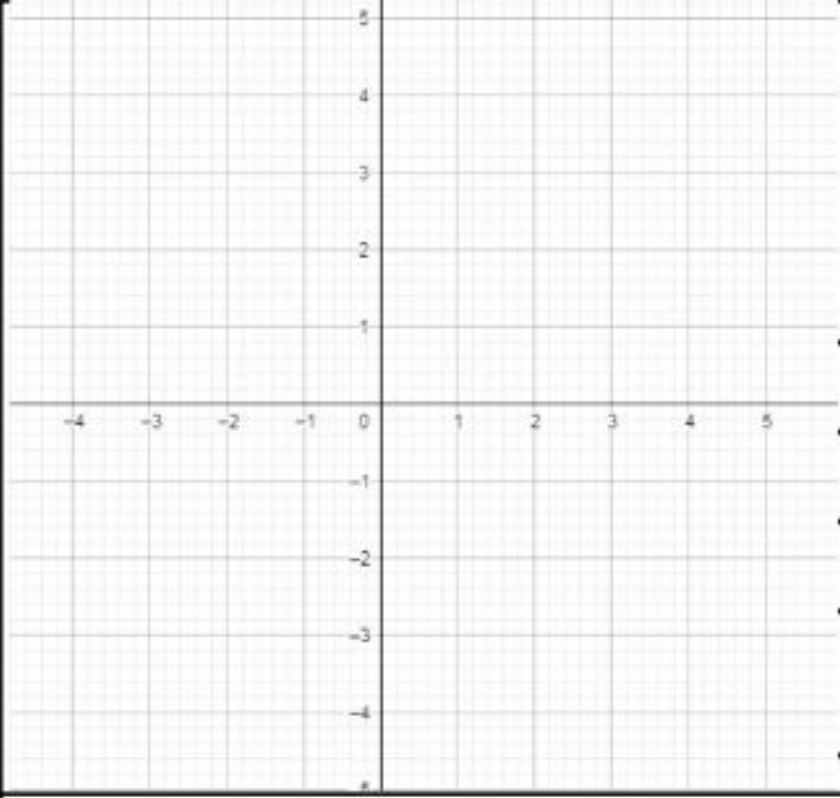
٣٠

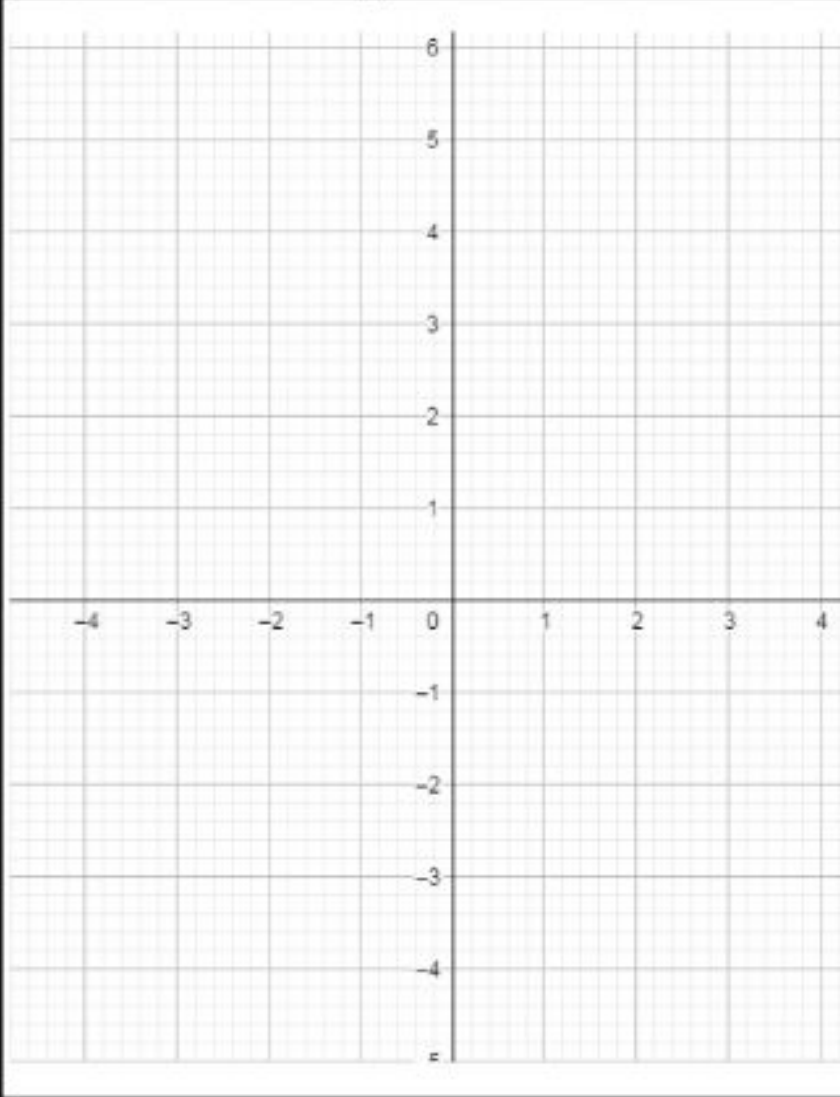
<p>إذا كان للمعادلة</p> $4s^2 + (k - 1)s + 25 = 0$ <p>جذران حقيقيان متساويان</p> <p>أوجد ك ----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>	<p>٣١</p>
<p>حل المعادلة</p> $2s + \frac{1}{s} = 6$ <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>	<p>٣٢</p>
<p>مربعان مجموع محيطيهما ٢٠ سم ومجموع مساحتيهما ١٣ سم^٢ أوجد طول ضلع كلا منهما</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>	<p>٣٣</p>

<p>المستقيم $ص = س - ٤$ يتقاطع مع المنحنى $ص = س^٢ + ٦س$ في أ ، ب أوجد أ ، ب</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>	<p>٣٤</p>
<p>حل المعادلات الآتية</p> $٨ = ١٧س + ٦س^٢$ <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>	<p>٣٥</p>
$٠ = ١٦س^٢ - ٢١٧س + ١٦$ <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>	<p>٣٦</p>
$\frac{٦}{١+س٣} = ٥ + \frac{١}{٢(١+س٣)}$ <p>-----</p> <p>-----</p>	<p>٣٧</p>

--	--

س - ٨ = ٢ \sqrt{s}	٣٨

	حل المتباينة	٣٩
	س ^٢ - ٣س + ٢ < ٠	

	حل المتباينة	٤٠
	٨ - ٢س - س ^٢ > ٠	

٤١ أوجد قيمة ك علما بأن لا يوجد جذور حقيقية للمعادلة

$$س^٢ - ٢ك س + ٦ك = ٠$$

٤٢ أوجد قيمة م حيث

$$ص = م س + ٥ \text{ يتقاطع مع } ص = س^٢ + ٢ \text{ مرتين}$$

٤٣ بين ما إذا كان $ص = ٢س - ٦$ والمنحنى $ص = س^٢ - ٣س$ يتقاطعان ام لا

أنتهت الاسئلة مع تمنياتي للجميع بالتوفيق

