تجميعات الاختبارات المركزية 1445ه غير محلول

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية	
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الثالث المتوسط ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثاني ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-05-26 17:02:29	
المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط					
صفحة المناهج السعودية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الثاني	
1	حلول نمزذج مقترح لتطبيق اختبارات مركزية 1445ه
2	نمزذج مقترح لتطبيق اختبارات مركزية 1445ه غير محلول
3	جدول مواصفات اختبار الفترة الثانية
4	اختبار الفصل التاسع المعادلات الجذرية والمثلثات 2
5	اختبار نهائي للتصحيح الآلي غير محلول

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم

تجميعات الاختبارات المركزية الفصل الثالث ١٤٤٥ هـ

الفصل الثامن

(الدوال التربيعية)

almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية

١ محافظة جدة (٤ نماذج)

اسم الطالب : .....

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

(١) جميع الحلول الممكنة للمعادلة التربيعية للتمثيل البياني المقابل :			
أ	١	ب	٣
ج	٢ ، −١	د	١ ، ٣

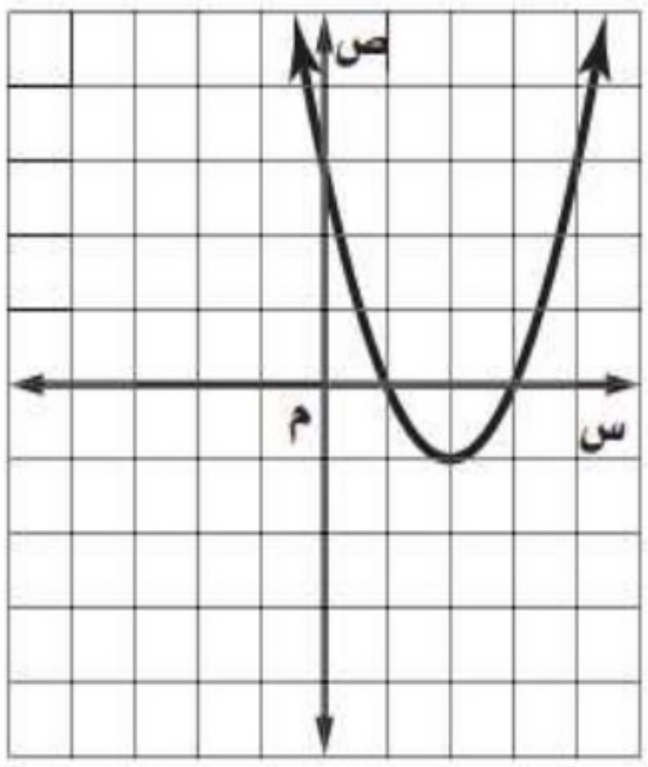
(٢) مدى الدالة التربيعية في التمثيل البياني المقابل :			
أ	{ص | ص ≥ −١ }	ب	{ص | ص > −١ }
ج	{ص | ص < −١ }	د	{ص | ص ≤ −١ }

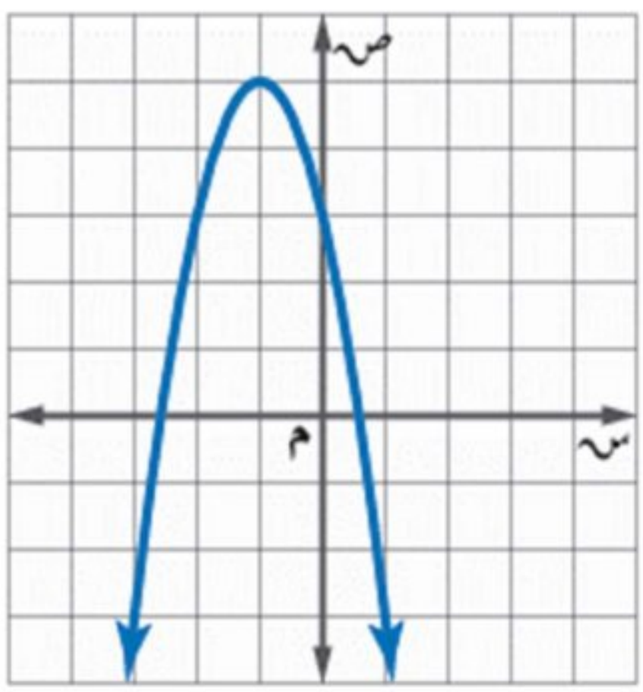
(٣) المقطع الصادي للتمثيل البياني المقابل :			
أ	٣	ب	١
ج	− ١	د	− ٣

(٤) رأس القطع للتمثيل البياني هو :			
أ	(١ ، ٥)	ب	(−١ ، ٥)
ج	(٥ ، ١)	د	(−٥ ، ١)

(٥) معادلة محور التماثل للتمثيل البياني هو :			
أ	س = ١	ب	س = ٣
ج	س = −١	د	س = −٣

(٦) مدى الدالة في التمثيل البياني هو :			
أ	{ص | ص ⩾ ٥ }	ب	{ص | ص > ٥ }
ج	{ص | ص > ٥ }	د	{ص | ص ⩽ ٥ }





(٧) إذا كانت قيمة المميز تساوي صفراً ، فإن عدد الحلول للمعادلة التربيعية							
أ	حل وحيد	ب	حلان	ج	عدد لا نهائي	د	لا توجد حلول

(٨) التمثيل البياني للدالة د(س) = − ٣ س + ٢س^{٢} + ١ هو							
أ	مفتوح لأعلى له قيمة عظمى	ب	مفتوح لأعلى له قيمة صغرى	ج	مفتوح لأسفل له قيمة عظمى	د	مفتوح لأسفل له قيمة صغرى

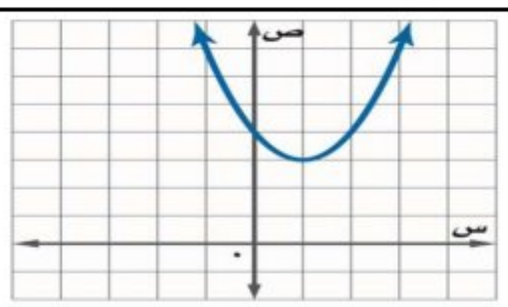
(٩) إذا كان طول مستطيل يساوي ثلاثة أمثال عرضه ومساحته ٧٥ سم^{٢} ، فما عرض المستطيل ؟							
أ	٥ سم	ب	٢٥ سم	ج	١٥ سم	د	٩ سم

(١٠) قيمة المميز للمعادلة: ٢س^{٢} +١١س + ١٥ = ٠							
أ	١٢١	ب	١٢٠	ج	٦٠	د	١

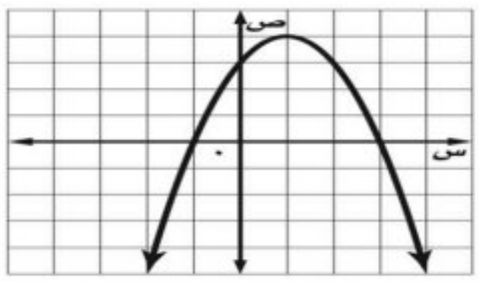
(١١) عدد الحلول الحقيقية للمعادلة : س^{٢} + ١١س + ١٨ = ٠							
أ	حل وحيد	ب	حلان	ج	عدد لا نهائي	د	لا توجد حلول

(١٢) مجال الدالة التربيعية هو مجموعة الأعداد							
أ	الكلية	ب	الصحيحة	ج	النسبية	د	الحقيقية

(١٣) حل المعادلة التربيعية من التمثيل المقابل :			
أ	٢	ب	٥
ج	٢ ، ٥	د	لا يوجد حل حقيقي



(١٤) إحداثي رأس القطع في التمثيل المجاور :			
أ	(−١ ، ٠)	ب	(١ ، ٤)
ج	(−١ ، ٤)	د	(١ ، −٤)



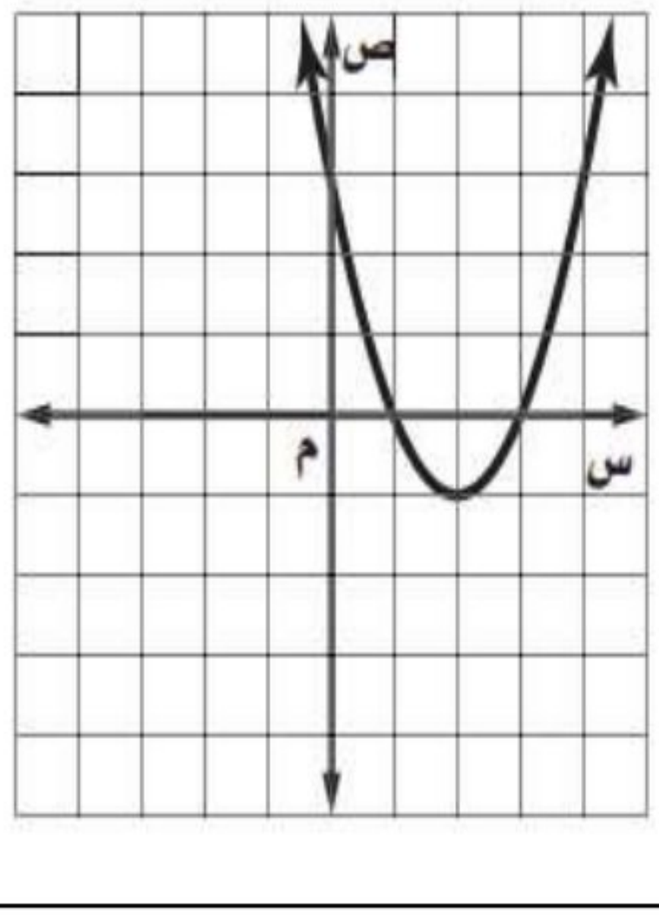
(١٥) إذا كان المميز موجباً فإن عدد حلول المعادلة التربيعية							
أ	حل حقيقي وحيد	ب	حلان حقيقيان	ج	لا يوجد حل حقيقي	د	عدد لا نهائي

(١٦) قيمة جـ التي تجعل ثلاثية الحدود الأتية : $س^{٢} + ١٠ س + جـ$ مربعا كاملاً تساوي							
أ	٥	ب	١٠	ج	٢٥	د	٥٠

(١٧) التمثيل البياني للدالة $د(س) = ٣ س^{٢} + ٥س + ٧$ هو			
أ	قطع مكافئ مفتوح لأعلى له قيمة عظمى	ب	قطع مكافئ مفتوح لأعلى له قيمة صغرى
ج	قطع مكافئ مفتوح لأسفل له قيمة عظمى	د	قطع مكافئ مفتوح لأسفل له قيمة صغرى

(١٨) إذا كانت $د(س) = −٥س^{٢} + ١٠س − ٦$ فإن معادلة محور التماثل هي :							
أ	س = ١	ب	س = −١	ج	س = ٢	د	س = −٣

(١٩) إحداثيا نقطة رأس القطع للتمثيل البياني المقابل			
أ	(٢ ، ١)	ب	(−١ ، ٢)
ج	(٢ ، −١)	د	(−١ ، −٢)



(٢٠) معادلة محور التماثل للتمثيل البياني			
أ	س = −١	ب	س = ١
ج	س = ٢	د	س = ٣

(٢١) المقطع الصادي للتمثيل البياني المقابل :			
أ	٣	ب	١
ج	− ١	د	− ٣

(٢٢) قيمة جـ التي تجعل ثلاثية الحدود الأتية : $س^{٢} + ٨ س + جـ$ مربعا كاملاً تساوي							
أ	٤	ب	٨	ج	١٦	د	٦٤

almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية

(٢٣) إذا كان حاصل ضرب عددين صحيحين موجبين زوجيين متتاليين ٢٤٤ ، فإن حاصل جمعهما يساوي :							
أ	٢٦	ب	٣٠	ج	٣٤	د	٣٤

(٢٤) قيمة المميز للمعادلة $٣س^{٢} + ١٥س = ١١س$							
أ	-١٠٩	ب	١	ج	١٥	د	٩١

السؤال الثاني: اختر من **العمود الثاني** ما يناسبها من **العمود الأول** ثم اكتب الحرف المناسب أمام **العمود الأول**

	العمود الأول	الإجابة		العمود الثاني
١	إذا كان المدى = {ص | ص ≤ ٩} فإن القيمة الصغرى =		أ	٥
٢	إذا كان المدى = {ص | ص ≤ ٦} فإن القيمة الصغرى =		ب	-٢
٣	المقطع الصادي للدالة $ص = س^{٢} + ٦س + ٥$		جـ	٦
٤	معادلة محور التماثل للدالة $د(س) = س^{٢} + ٤س + ٣$ ، س =		د	٩

	السؤال الثالث: ضع حرف (ص) للإجابة الصحيحة، وحرف(خ) للإجابة الخاطئة ، فيما يلي :	العلامة
١	التمثيل البياني للدالة $د(س) = -٢س^{٢} + ٤س - ١$ يكون مفتوحاً الى أسفل .	
٢	للدالة $ص = س^{٢} - ٤س + ٦$ قيمة عظمى .	
٣	قيمة المميز للمعادلة $س^{٢} + ٥س + ٦ = ٠$ يساوي ١	
٤	الدوال التربيعية هي دوال خطية	
٥	المجال في الدالة التربيعية هو جميع الأعداد الحقيقية	
٦	إذا كان القطع المكافئ مفتوحاً إلى الأعلى فإن للدالة قيمة صغرى	
٧	التمثيل البياني للدالة $د(س) = ٢س^{٢} + ٤س - ١$ يكون مفتوحاً إلى أسفل	

السؤال الرابع : أكمل الفراغات التالية.

١	قيمة جـ التي تجعل ثلاثية الحدود $س^{٢} - ٦س + جـ$ مربعاً كاملاً هي : جـ = ...
٢	المقطع الصادي للدالة $د(س) = س^{٢} + ٧س + ١٠$ هو : .....
٣	مجال الدالة $د(س) = ٣س^{٢} - ٤س + ٥$ هو مجموعة الأعداد .....
٤	المقطع الصادي للدالة $د(س) = ٤س^{٢} + ٥س - ٣$ هو : .....
٥	قيمة جـ التي تجعل ثلاثية الحدود $س^{٢} - ٨س + جـ$ مربعاً كاملاً هي : جـ = ...
٦	القيمة الصغرى للدالة $د(س) = ٢س^{٢} - ٤س - ١$ ، تساوي .....
٧	مجال الدالة التربيعية هي مجموعة الأعداد .....
٨	إذا كان المدى = { ص | ص ≤ ٩ } فإن القيمة العظمى .....

almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية

السؤال الخامس :

١	بطريقة إكمال المربع حل المعادلة : $س^{٢} - ٨ س = ٩$
٢	حل المعادلة التالية : $(س - ١)^{٢} = ٤٩$
٣	باستخدام القانون العام حل المعادلة : $س^{٢} + ٥ س + ٦ = ٠$

almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية

٢ منطقة جازان (٢ نماذج)

اسم الطالب : .....

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي

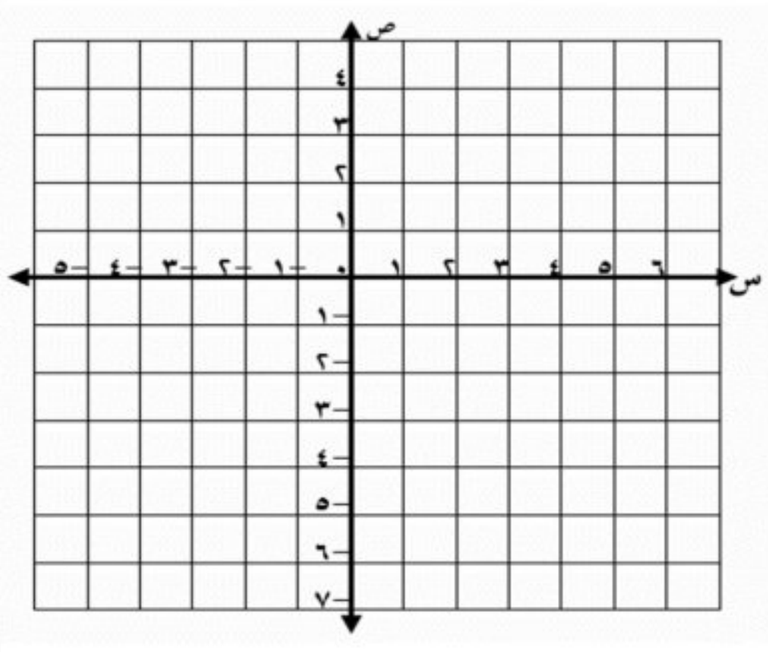
١	أي ثلاثية حدود مما يأتي مربعًا كاملا ؟							
	أ	٢ س^{٢} + ١٦س + ٦٤	ب	س^{٢} – ٢٤ س – ١٤٤	جـ	س^{٢} – ٤ س +٦	د	س^{٢} + ٨ س +١٦
٢	كم عدد الحلول الحقيقية للمعادلة ٤ س^{٢} + ٩ = ١٢س ؟							
	أ	٠	ب	١	جـ	٢	د	٣
٣	ما اتجاه التمثيل البياني للدالة د(س) = ٤ س^{٢} + ٦ س – ٨ ؟							
	أ	مفتوحا للأسفل	ب	مفتوحا للأعلى	جـ	مفتوحا لليسار	د	مفتوحا لليمين
٤	حدد الرأس وماذا يمثل نقطة صغرى أم عظمى للدالة التربيعية د(س) = – س^{٢} + ٦س – ١٠ .							
	أ	(٣ ، - ١) ، صغرى	ب	(٣ ، - ١) ، عظمى	جـ	(-٣ ، - ٣٧) ،صغرى	د	(-٣ ، - ٣٧) ، عظمى
٥	ما قيمة جـ التي تجعل ثلاثية الحدود : س^{٢} –٢٤س + جـ مربعاً كاملاً ؟							
	أ	–١٤٤	ب	–١٢	جـ	١٢	د	١٤٤
٦	ما الدالة المولدة (الأم) للدوال التربيعية ؟							
	أ	د(س) = س	ب	د(س) = س^{٢} + ١	جـ	د(س) = س^{٢}	د	د(س) = س^{٣}
٧	كم عدد الحلول الحقيقية للمعادلة : ٢س^{٢} + ١٢ س = –٧							
	أ	٠	ب	٠	جـ	٢	د	٣
٨	حدد الرأس وماذا يمثل نقطة صغرى أم عظمى للدالة التربيعية د(س) = –٢س^{٢} +٨ س – ٥							
	أ	(٢ ، ٣)، صغرى	ب	(٢ ، ٣)، عظمى	جـ	(–٢، –٢٩) صغرى	د	(–٢، –٢٩) عظمى

السؤال الثاني : أكمل الفراغات التالية.

١	إذا كانت ص = س^{٢} – س + ٤ فإن معادلة محور التماثل .....
٢	معادلة محور التماثل للقطع المكافئ ص = س^{٢} – ٩
٣	المقطع الصادي للدالة ص = ٣ س^{٢} + ٦ س – ٥ يساوي .....
٤	الطريقة الأفضل لحل المعادلة س^{٢} = ٦٤ هي .....

السؤال الثالث :

١	مثل الدالة التربيعية د(س) = س^{٢} – ٦ س + ٣ بيانيًا.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

٢ أوجد حل المعادلة : $٢س^{٢} + ٩ س = ٥$ باستعمال القانون العام .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

٣ أوجد حل المعادلة : $س^{٢} + ١٢ س = ١٣$ بإكمال المربع

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

٤ أوجد حل المعادلة : $٢س^{٢} - ٥س = ١٢$ باستعمال القانون العام .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

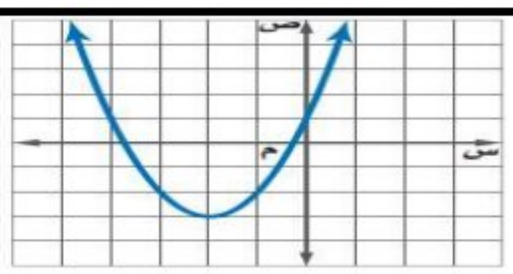
.....

.....

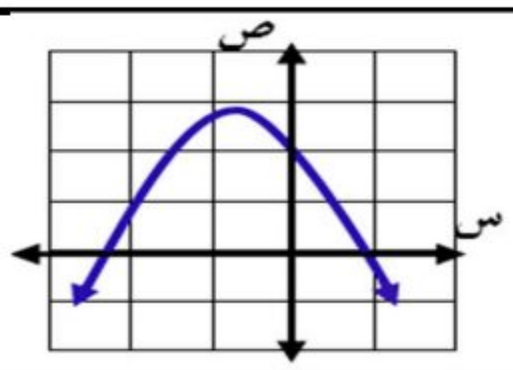
amanahj.com
2026 2025
موقع المناهج السعودية

٣ منطقة تبوك (٢ نماذج)

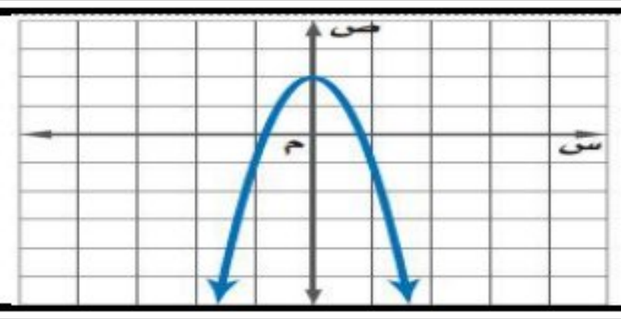
١	المقطع الصادي للتمثيل البياني التالي هو :			
أ	٢	ب	١	
جـ	٠	د	٤-	



٢	المقطع الصادي للتمثيل البياني المجاور						
	أ	٢-	ب	١			
	جـ	٢	د	٠			



٣	أي من المعادلات الاتية تعبر عن الدالة الممثلة بيانيا						
أ	ص = -٣س٢	ب	ص = ٣ س٢ + ١				
جـ	ص = س٢ + ٢	د	ص = -٣س٢ + ٢				



٤	التمثيل البياني للدالة : ص = ٢س٢ - ٣ س + ١						
	أ	مفتوح إلى أعلى وله قيمة عظمى	ب	مفتوح إلى أعلى وله قيمة صغرى	جـ	مفتوح إلى أسفل وله قيمة عظمى	د	مفتوح إلى أسفل وله قيمة صغرى

٥	التمثيل البياني للدالة ص = -٢س٢ -٢س + ٢						
	أ	مفتوح إلى أعلى وله قيمة عظمى	ب	مفتوح إلى أسفل وله قيمة عظمى	جـ	مفتوح إلى أعلى وله قيمة صغرى	د	مفتوح إلى أسفل وله قيمة صغرى

٦	ما قيمة جـ التي تجعل ثلاثية الحدود ٩س٢ - ١٨ س + جـ مربعا كاملاً						
	أ	٨١	ب	٨١	جـ	٩	د	٨

٧	ما قيمة ب التي تجعل ثلاثية الحدود ٩س٢ + ب س + ٢٥ مربعاً كاملاً هي:						
	أ	∓ ٣٠	ب	± ٢٥	جـ	± ١٥	د	± ١٠

٨	ما عدد الحلول الحقيقة للمعادلة ٦س٢ + ١٩س + ١٤ = ٠؟						
	أ	عدد لانهائي	ب	٢	جـ	١	د	٠

٩	ما عدد الحلول الحقيقية للمعادلة ٦هـ٢ + ٦ هـ = ٧٢ ؟						
	أ	عدد لانهائي	ب	٢	جـ	١	د	٠

١ حل المعادلة باستعمال القانون العام مقرباً الحل إلى أقرب جزء من عشرة إذا كان ذلك ضروريا

س٢ - ٢س = ١٥

.....

.....

.....

.....

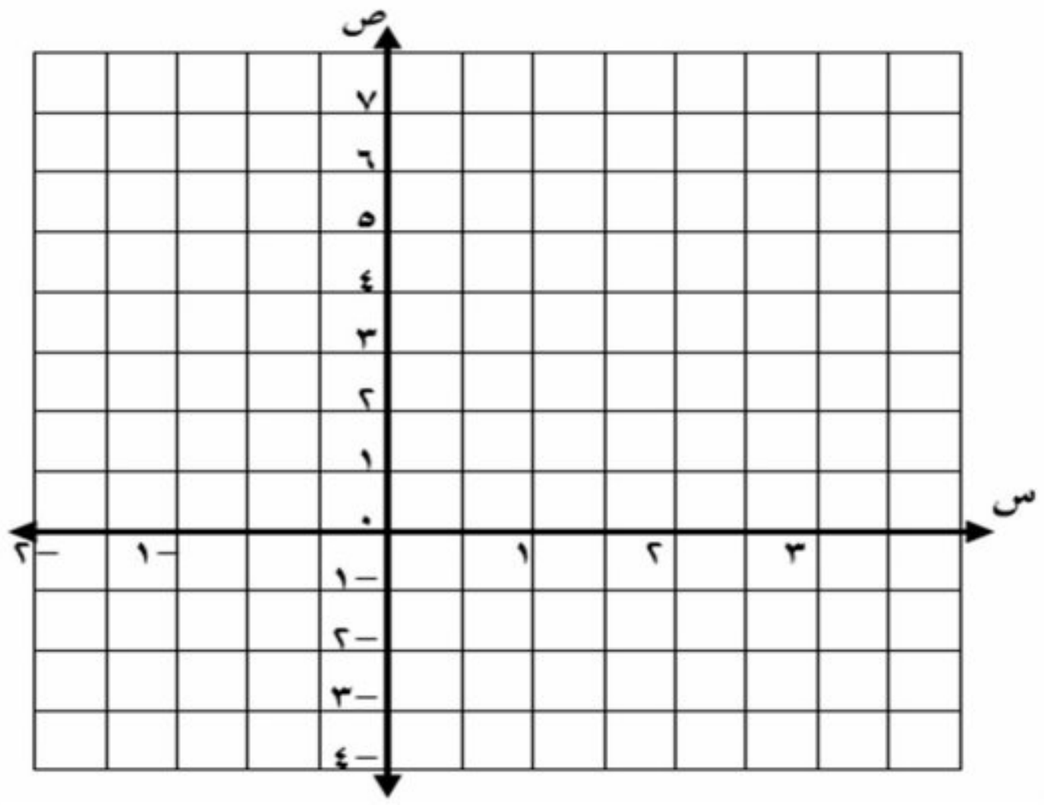
.....

.....

almanahj.com/sa
2020 2025
موقع المناهج السعودية

السؤال الثاني :

١ كرة: يقذف خالد كرة في الهواء ، وفق المعادلة $ص = -٣س^{٢} + ٦س + ٣$ حيث تمثل (ص) ارتفاع الكرة بالأمتار بعد (س) ثانية.



① مثل مسار هذه الكرة بيانياً.

.....

.....

.....

.....

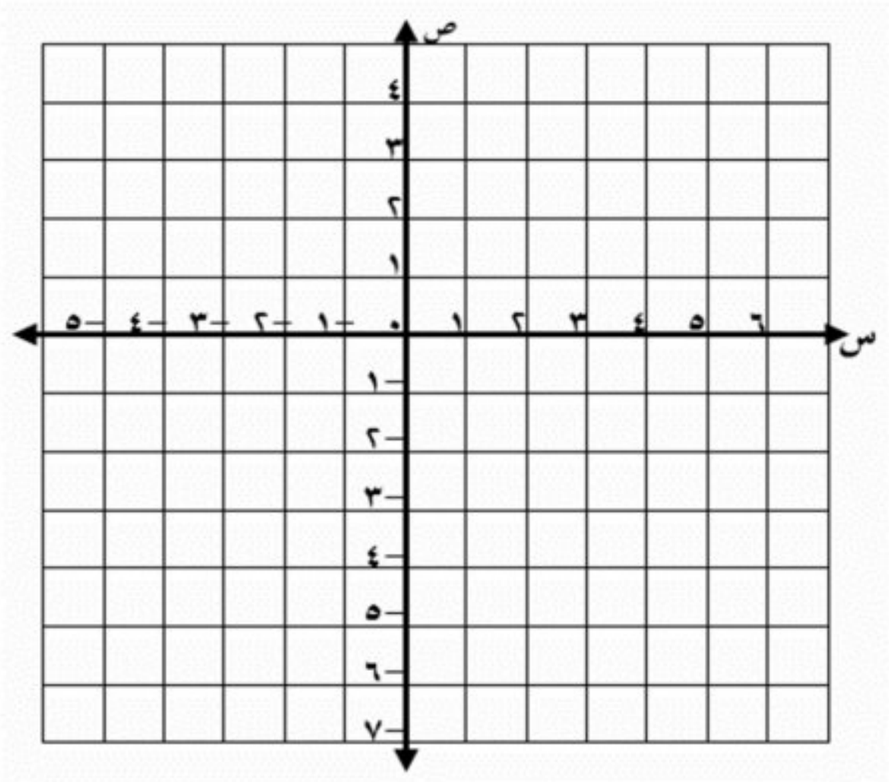
.....

② ما أقصى ارتفاع تصله الكرة من سطح الأرض ؟

.....

١ كرة : يقذف باسل كرة في الهواء ، وفق المعادلة $ص = -٢ س^{٢} + ٤ س + ١$ حيث تمثل (ص)

ارتفاع الكرة بالأمتار بعد (س) ثانية



① مثل مسار هذه الكرة بيانياً.

.....

.....

.....

.....

.....

② ما أقصى ارتفاع تصله الكرة من سطح الأرض ؟

.....

حل المعادلة باستعمال القانون العام مقرباً الحل إلى أقرب جزء من عشرة إذا كان ذلك ضروريا

$س^{٢} - ٤س = ١٢$

.....

.....

.....

.....

.....

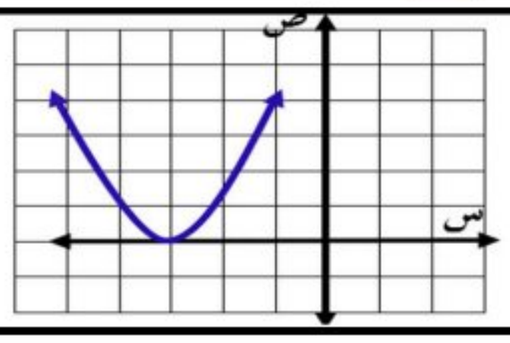
.....

.....

almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية

٤ منطقة حائل (٢ نماذج)

١	التمثيل البياني للدالة التربيعية هو :							
	أ	نقطة	ب	قطع مكافئ	جـ	خط مستقيم	د	لا شيء مما ذكر

٢	عدد الحلول الحقيقية للمعادلة التربيعية الممثل بيان دالتها المرتبطة بالرسم المجاور هو :			
أ	٠	ب	١	
جـ	٢	د	٣	

٣	نضيف المقدار $(\frac{ب}{٢})^{٢}$ للعبارة $س^{٢} + ب س$ لنحصل على $(س + \frac{ب}{٢})^{٢}$ هذه العملية تسمى							
	أ	إيجاد المميز	ب	إيجاد الجذور	جـ	إكمال المربع	د	فصل الحلول

٤	عدد حلول المعادلة $٤س^{٢} - ٥س = -٣$							
	أ	٠	ب	١	جـ	٢	د	٣

السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة		العلامة
١	الصورة القياسية للدالة التربيعية هي : $د(س) = أس^{٢} + ب س + جـ$	
٢	جذور أو حلول المعادلة التربيعية هي مقاطع بيان الدالة المرتبطة مع محور الصادات	
٣	إيجاد المميز خطوة من خطوات حل المعادلة التربيعية بطريقة إكمال المربع	
٤	القانون العام صيغة مستنتجة عن إكمال المربع للمعادلة $أس^{٢} + ب س + جـ$	

السؤال الثالث :

١	حل المعادلة $٣س^{٢} + ٥س = ١٢$ باستخدام القانون العام مع توضيح خطوات الحل ....
٢	حل المعادلة $س^{٢} - ٦س + ١٢ = ١٩$ بطريقة إكمال المربع ، مع توضيح خطوات الحل ....

almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية