

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



# موقع المناهج المنهاج السعودي

\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثالث المتوسط اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/9>

\* للحصول على جميع أوراق الصف الثالث المتوسط في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/9math>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثالث المتوسط في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/9math2>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثالث المتوسط اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/grade9>

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

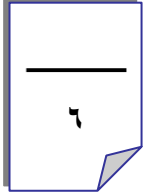
<https://t.me/sacourse>

اسم الطالبه : .....

\*\*\*\*\*

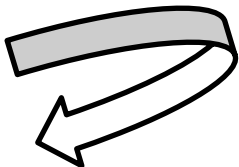
خاليتي استعيني بالله ثم اجيبي على الاسئلة التاليه :

السؤال الاول :



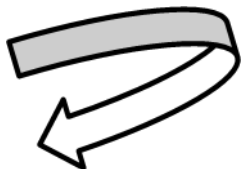
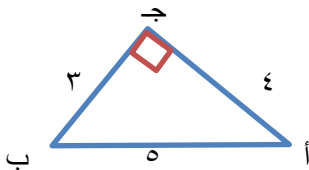
أ ) اختاري الاجابه الصحيحه في كلا مما يلي :

١ -	تبسيط العبارة ك(ك <sup>٣</sup> )
( أ )	ك (ب) ك <sup>٢</sup> (ج) ك <sup>٣</sup> (د) ك <sup>٤</sup>
٢ -	أي العبارات الاتيه ليست وحيدة حد ؟
( أ )	٦ - س ص (ب) ٥ - ج هـ (ج) ٢ + ج ٢ (د) ١٥
٣ -	تبسيط العبارة [ (٢٣) ] <sup>٢</sup>
( أ )	٩ (ب) ٦٥٦١ (ج) ٣ (د) ٠
٤ -	نتاج ب (ب <sup>٢</sup> - ١٢ب + ١) يساوي
( أ )	٠ (ب) ١٢ب (ج) ب <sup>٣</sup> - ١٢ب <sup>٢</sup> + ب (د) ١
٥ -	حددي العبارة المختلفه عن العبارات الثلاث الاخرى فيما يأتي :
( أ )	(٢ - ج - د) (٢ - ج - د) (ب) (٢ + ج - د) (ج) (٢ + ج - د) (د) (د + ج) (د + ج)
٦ -	٢٠ + ٢٠ = ١٠٠ هو ناتج
( أ )	(١٠ - أ) (ب) (١٠ + أ) <sup>٢</sup> (ج) (١ + أ)(١٠ + أ) (د) ١٠ + أ
٧ -	جزرا المعادله ٣ ب (٩ ب - ٢٧)
( ب )	ب = ٠ ، ب = ٣ (ب) ب = ٠ (ج) ب = ٣ (د) ب = ٣ -
٨ -	أي من كثيرات الحدود التاليه تحليلها هو (س + ٢) (س + ١٢) ؟
( ب )	س + ٢٤ (ب) س - ٢٤ (ج) س <sup>٢</sup> + ١٤س + ٢٤ (د) س <sup>٢</sup> + ١٤س - ٢٤
٩ -	ماهو حل المعادله ١٠٠ = ٢٥س <sup>٢</sup> ؟
( أ )	س = ٢ ، س = ٠ (ب) س = ٢ ، س = -٢ (ج) س = ٢ (د) س = -٢
١٠ -	حددي أي من ثلاثيات الحدود لا تشكل مربعا كاملا
( أ )	٢٥س <sup>٢</sup> + ٦٠س + ٣٦ (ب) ٤س <sup>٢</sup> - ٤٢س + ١١٠ (ج) ١٦س <sup>٢</sup> - ٥٦س + ٤٩ (د) ٨١س <sup>٢</sup> - ٩٠س + ٢٥
١١	ماهي قيمة المميز للمعادله س <sup>٢</sup> - ٩س + ٢١
( أ )	٣ - (ب) $\sqrt{3}$ (ج) ٩ (د) ٢١
١٢	أي من المعادلات التاليه لها قيمه صغرى ؟
( أ )	ص = -٢س <sup>٢</sup> + ٢س + ١ (ب) ص = -٢س <sup>٢</sup> - ٤س + ٥ (ج) ص = -٢س <sup>٢</sup> + ٦س + ٣ (د) ص = ٤س <sup>٢</sup> - ٨س + ٩



## أ) اكمل الفراغات الآتية بما يناسبها

١ -	تبسيط العبارة $(\frac{س ص ع}{س ص ع} - )$ يساوي .....
٢ -	العينه ..... هي العينه التي لها فرصة الاختيار نفسها كاي عينه أخرى من المجتمع
٣ -	يتضمن الموقف ( ترتيب حروف كلمة " سعودي " ) .....
٤ -	قيمة ج التي تجعل ثلاثية الحد $س^٢ + ٢٢س + ج$ مربعا كاملا هي .....
٥ -	عند رمي مكعب ارقام فان ح ( ٣ او ٥ ) يساوي .....
٦ -	اذا كانت اضلاع المثلث تحقق المعادله $ج^٢ = أ^٢ + ب^٢$ فان المثلث ..... الزاويه
٧ -	..... = $\sqrt{٦} + \sqrt{٩} + \sqrt{٢}$
٨ -	يريد القائمون على اعداد مجلة المدرسه اختيار تصميم لغلافها من بين خمسة تصاميم ، لذا فقد اختير عشرة طلاب من طلاب المدرسه عشوائيا للانتقاء من بين هذه التصاميم العينه هي ..... المجتمع هو .....
٩ -	الصوره القياسيه لكثيره الحدود $٨ص + ٧ص^٣$ هي ..... ودرجتها ..... ومعاملها الرئيس .....
١٠ -	احداثي نقطة المنتصف للقطعه المستقيمه الواصله بين النقطتين $(٢, ٠)$ ، $(٣, ٧)$ هو .....
١١ -	النسب المثلثيه الثلاث للزاويه أ في الشكل المجاور جا أ = ..... جنا أ = ..... ظا أ = .....



أ) اجبي ب ( نعم ) اذا كانت الاجابه صحيحه و ( لا ) اذا كانت الاجابه خاطئه مع التبرير .

١ -	تحليل المعادله $s^2 + 14s + 24$ هو $(s + 2)(s + 12)$
٢ -	$4s^2 - 5s + 7$ ثلاثية حد اوليه
٣ -	الارتفاع الابتدائي للقرص الممثل بالمعادله $E = 5n^2 + 25n + 2$ يساوي ٥
٤ -	نتج $(s - 4)(s + 4)$ يساوي $(s - 4)$
٥ -	حاصل ضرب العبارتين : $2s - 5$ ، $3s + 4$ يساوي $6s^2 - 7s - 20$
٦ -	قيمة $3L^9$ تساوي ٥٠٤
٧ -	قيمة $Q^5$ تساوي ٥
٨ -	٨ ، ١٢ ، ١٦ تشكل اطوال اضلاع مثلث قائم الزاويه

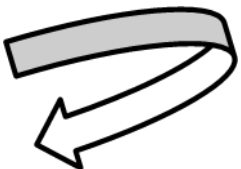
ب) لمجموعة البيانات ٣ ، ٨ ، ٧ ، ١٢ اوجدي كلامن

المتوسط الحسابي .....

الانحراف المتوسط .....

التباين .....

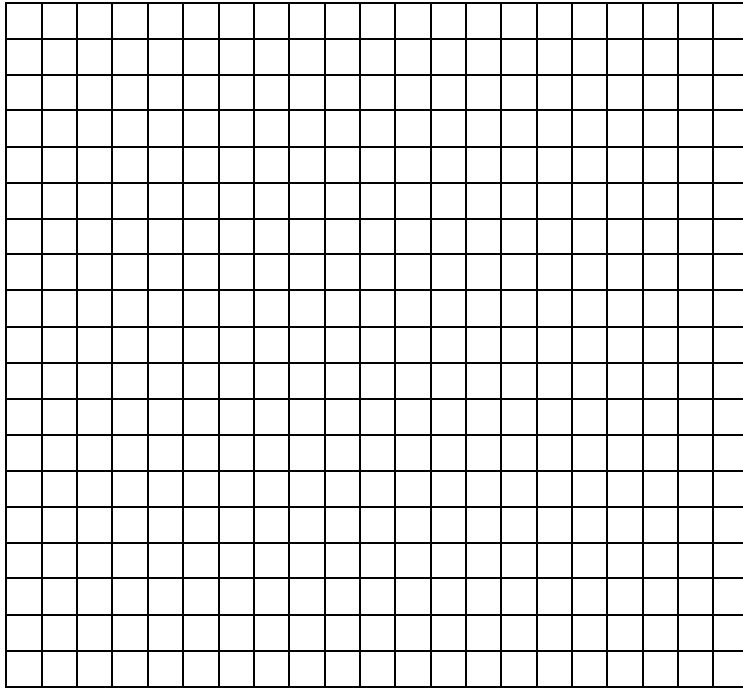
الانحراف المعياري .....



(أ) اختاري من العمود ( ب ) التحليل المناسب لكل كثيرة حدود من العمود ( أ )

م	( أ )	الاجابه	( ب )
-١	١٢ ج <sup>٢</sup> هـ <sup>٤</sup>		٢ ك (ك + ٢)
-٢	٢ ك <sup>٢</sup> + ٤ ك		(س - ٣) (س - ٣)
-٣	ن <sup>٢</sup> + ٤ ن - ٢١		٢ × ٢ × ٣ × ٣ × ج × ج × هـ × هـ × هـ × هـ ×
-٤	٢ س <sup>٢</sup> - ٣ س - ٩		(ل + ١١) (ل - ١١)
-٥	ل <sup>٢</sup> - ١٢١		(ن + ٧) (ن - ٣)
-٦	٦ م <sup>٢</sup> + ٣٠ م + ٣٦		٦ (م - ١) (م + ٦)

(ب) مثلي الداله ص = ٣- س<sup>٢</sup> + ٦ س - ٤ ثم اوجدي كلا مما يلي



١- معادلة المحور

.....  
 .....  
 .....

٢- نقطة الرأس

.....  
 .....  
 .....

٣- القاطع الصادي

.....

٤- المجال

.....

٥- المدى

.....

تمت بحمد الله راجيه من العلي القدير  
 لكن دوام التوفيق والنجاح  
 معطمة الماده / فوزيه سعد الشهراني