تم تحميل وعرض المادة من

موقع حصتي
www.hisatii.com

Google

موقع حصتي

موقع حصتي هو موقع تعليمي يعمل على تسهيل العملية التعليمية بطريقة بسيطة وسهلة وتوفير كل ما يحتاجه المعلم والطالب لكافة الصفوف الدراسية كما يحتوى الموقع على حلول جميع المواد مع الشروح المتنوعة للمعلمين.

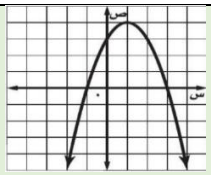
وزارة التعليم		الصف : ثالث متوسط
إدارة التعليم بمنطقة المدينة المنورة		المادة : رياضيات
قناة الأستاذ عبد الله الترجمي للرياضيات		متوسطة ربيعه بن أكثم
https://t.me/abb81006		٦٦ سؤال

الاسم :

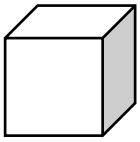
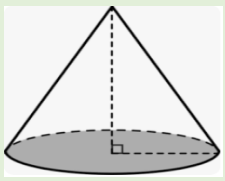
اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

١	أي من الاعداد الاتية يصنف من الاعداد الغير نسبية							
أ	$\sqrt{٥}$	ب	٢/١	ج	٠,٠٠٦	د	٢٥ -
٢	بسط العبارة $-٣^{٢} + ٦ (١٠ - ٧)$							
أ	٢١	ب	١٣	ج	١٤	د	١٢
٣	إذا كانت درجة الحرارة العظمى في احدى المدن ١٥ درجة والصغرى -٥ فما الفرق بين الدرجتين ؟							
أ	١٠	ب	١٠-	ج	٢٠	د	٢٠-
٤	رتب الاعداد التالية ترتيبا تنازليا - ٢ ، ١٠- ، صفر ، ١							
أ	١ ، ٠ ، ١٠- ، ٢-	ب	١ ، ٠ ، ٢- ، ١٠-	ج	١٠- ، ٠ ، ٢- ، ١	د	١٠- ، ٢- ، ٠ ، ١
٥	حدد العدد الاكبر بين كلا من $\frac{٢}{٦}$ و $٠,\overline{٦}$							
أ	$\frac{٢}{٦}$	ب	متساويين	ج	$٠,\overline{٦}$	د	غير ذلك
٦	اوجد قيمة $\sqrt{٠,٤٩}$							
أ	٧	ب	٧-	ج	٠,٧	د	٠,٧-
٧	تم ترتيب ٤٠٠ طالب في قاعة مدرسية ما عدد المقاعد في كل صف ؟							
أ	٢٠	ب	٢٠٠	ج	٤٠		١٠٠
٨	درجة كثيرة الحدود التالية $٥ س^{٢} ص^{٤} ع + ٨ س^{٣} ص ع + س ص$							
أ	السادسة	ب	السابعة	ج	الخامسة	د	الثانية
٩	اوجد قيمة العبارة $\left[\frac{١}{٧}\right]^{-٢}$							
أ	٤٩	ب	١٤	ج	٤٩-	د	١٧-
١٠	اكتب العدد $٧,٢ \times ١٠^{٦}$ بالصيغة القياسية							
أ	٧٢٠٠	ب	٧٢٠٠٠	ج	٧٢٠	د	٧٢٠٠٠٠٠
١١	اوجد الناتج فيما يلي $٣ + ٢ \div (\frac{٣}{٤} \times \frac{١}{٣})$							
أ	١٠	ب	١١	ج	٨	د	٦
١٢	اوجد مساحة المستطيل المقابل الذي طوله $٣\sqrt{٥}$ وعرضه $\sqrt{٥}$							
أ	٢٥	ب	١٢	ج	١٥	د	$١٢٥\sqrt{}$
١٣	بسط العبارة $\sqrt{١٢٥ س^{٣} ص^{٤} ع}$							
أ	$٥ \vert س \vert ص^{٢} \sqrt{٥ س ع}$	ب	$\vert س \vert ص^{٢} \sqrt{٥ س ع}$	ج	$٥ \vert س \vert ص^{٢}$	د	$ص^{٢} \sqrt{٥ س ع}$

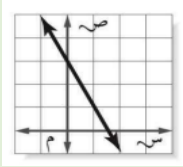
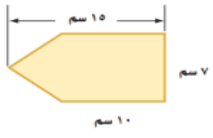
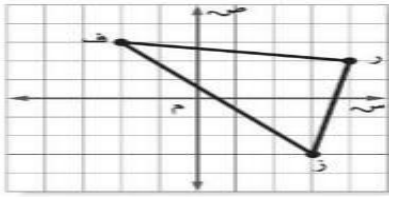
موقع حصتي

١٤	يبيع محل دراجات دراجة بربح نسبته ٣٠٪ فاذا كان سعر الدراجة الأساسي ١٥٠ ريال فما ثمن البيع ؟						
أ	٢٠٠	ب	٣٠٠	جـ	١٩٥	د	٢٠٥
١٥	اجرى احد المحلات تخفيضا على سلعة بنسبة ٢٠ % فاذا كان ثمنها الاصلي ٤٠٠ ريال فما الثمن الجديد ؟						
أ	٤٨٠	ب	٨٠	جـ	٤٢٠	د	٣٢٠
١٦	ما هو العدد الذي يمثل ٢٥ % من تساوي ١٠٠٠ ؟						
أ	٢٥	ب	٢٥٠	جـ	٢٥٠٠	د	٤٠٠٠
١٧	ما لحد النوني للمتتابعة الحسابية ٣ ، ٨ ، ١٣ ، ١٨ ،						
أ	أ ن = ٥ن +٥	ب	أ ن = ٥ن -٣	جـ	أ ن = ٣ن +٥	د	أ ن = ٥ن -٢
١٨	اوجد الحد العاشر في المتتابعة الحسابية أ ن = -٢ ن -١						
أ	-١١	ب	-١٤	جـ	-٢١	د	-١٩
١٩	اوجد قيمة د (٣) إذا كانت د (هـ) = -٢ ن ^{٢} +١						
أ	١٧	ب	١٩	جـ	-١٦	د	-١٧
٢٠	العلاقة التي تمثل دالة في الاتي						
أ	{(١ ، ٢) ، (١ ، ٣) ،(٢ ، ٤)}	ب	{ (١ ، ٢) ،(١ ، ٣) }	جـ	{(١ ، ٢) ،(١ ، ٣) ،(٢ ، ٤)}	د	{(١ ، ٢) ،(٣ ، ٣) }
٢١	لدى أيمن مبلغ ١٢٨٠٠ يريد إخراج الزكاة المستحقة عليه ؟ اوجد مقدار الزكاة						
أ	١٢٨	ب	١٠٠	جـ	٣٢٠	د	٢٥٠
٢٢	الدالة الخطية من بين الدوال الاتية						
أ	ص = ٣س +١	ب	ص ^{٢} = ٣س-١	جـ	ص = ٣س^{٢}-١	د	ص ^{٢} = ٣س ص-١
٢٣	المقطع الصادي ومعادلة محور التماثل والرأس عل التوالي للتمثيل البياني						
أ	٤ ، س = ٢ ، (-١ ، -٤)	ب	٣ ، س = -٢ ، (١ ، ٤)	جـ	٣ ، س = ١ ، (١ ، ٤)		
٢٤	الدالة د(س) = -٢س^{٢} -٤س + ٦ لها						
أ	قيمة عظمى وقيمتها ٨	ب	قيمة صغرى وقيمتها ٨	جـ	قيمة عظمى وقيمتها -٤	د	قيمة صغرى وقيمتها ٦
٢٥	إذا أراد سلطان تجديد تبليط باحة بعداها ٤٨ م ، ٣٦م ، فما أكبر بلاطة مربعة ٍيمكن أن يستعملها سلطان لتجديد تبليط أرضية الباحة ؟						
أ	١٠ سم	ب	١٢سم	جـ	١١سم	د	١٤سم
٢٦	ناتج المقدار (س-٥) (س -٥) =						
أ	س^{٢} – ١٠ س +١٠	ب	٥س^{٢} – ١٠ س +٢٥	جـ	س^{٢} +١٠ س +٢٥	د	س^{٢} – ١٠ س +٢٥
٢٧	التحليل الصحيح لثلاثي الحدود س ^{٢} + ٧س +١٠						
أ	(س+ ٢) (س+٩)	ب	(س+ ٢) (س+٩)	جـ	(س+ ٣) (س+٩)	د	(س+ ٢) (س+٥)

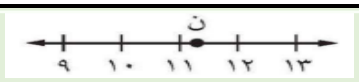
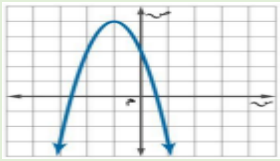
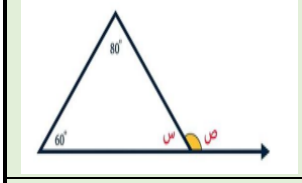
نافس NAFS
موقع حصتي

٢٨	مجموعة الحل للمعادلة ٤ |ن + ٢ | = -٣						
أ	-١	ب	١ ، ٣	جـ	∅	د	١
٢٩	أيا مما يلي يعد حلا للمعادلات الاتية ٣س -٢ ص = ٤ ، س + ص = ٣						
أ	(٢ ، ٣)	ب	(٢ ، ١)	جـ	(١ ، ١)	د	(١ ، ٢)
٣٠	عدد حلول المعادلة التربيعية ٢س^{٢} + ٣ س – ٥ = صفر						
أ	٢	ب	١	جـ	صفر	د	٣
٣١	حل المعادلة $\sqrt{س}$ + ١ = ٤						
أ	٣	ب	٩	جـ	-٩	د	-٣
٣٢	معادلة المسألة " ثلاثة أعداد صحيحة فردية متتالية مجموعها ٢٧ " هي :-						
أ	٣ن + ٢٧ = ٣	ب	٣ن + ٦ = ٢٧	جـ	٣ن + ٣ = ٢٧	د	٣ن - ٣ = ٢٧
٣٣	ميل المستقيم المار بالنقطتين (-٣ ، ٤) ، (-٢ ، ٧) يساوي :						
أ	غير معرف	ب	٣	جـ	٢	د	صفر
٣٤	معادلة محور التماثل للدالة ص = س^{٢} +١٠س +٩ هي						
أ	س = -٥	ب	س = ٥	جـ	س = -٩	د	س = ٩
٣٥	قيمة جـ التي تجعل ثلاثية الحدود س^{٢} + جـ س + ٦٤ مربعا كاملا						
أ	٨	ب	٤	جـ	٣٢	د	١٦
٣٦	تبسيط العبارة ٦ $\sqrt{١١}$ + ٤ $\sqrt{١١}$ – ٩ $\sqrt{١١}$						
أ	١١	ب	-٢ $\sqrt{١١}$	جـ	$\sqrt{١١}$	د	١٩ $\sqrt{١١}$
٣٧	طول الضلع الثالث في مثلث قائم الزاوية طول وترة ٢٠ سم وارتفاعه ١٢ سم يساوي						
أ	١٤سم	ب	١٣ سم	جـ	١٢ سم	د	١٦ سم
٣٨	الاطوال الاتية تشكل اضلاع مثلث قائم الزاوية						
أ	٨ ، ٩ ، ١٠	ب	١ ، ٢ ، ٣	جـ	٦ ، ٨ ، ١٠	د	١١ ، ١١ ، ١٢
٣٩	ما ميل المستقيم العمودي على المستقيم الذي ميله - ٢ ؟						
أ	٢	ب	-٢	جـ	- $\frac{١}{٢}$	د	$\frac{١}{٢}$
٤٠	أوجد عدد أحرف ورؤوس وأوجه الشكل المقابل						
أ	١٢حرف ١٠ رؤوس ٦ اوجه	ب	٨ أحرف ٨ رؤوس ٦ اوجه	جـ	١٢حرف ٨ رؤوس ٦ اوجه		
٤١	اوجد حجم المخروط في الشكل المقابل نق = ٥ سم ، ع = ١٠						
أ	٢٦١,٧ سم^{٣}	ب	٢٥١,٧ سم^{٣}	جـ	٢٧١,٧ سم^{٣}		
٤٢	أوجد حجم هرم ارتفاعه ١٠م وقاعدته مربعة طول ضلعه ٦ م ؟						
أ	٦٥ م^{٣}	ب	٦٠ م^{٣}	جـ	١٢٠ م^{٣}	د	٧,٥ م^{٣}

موقع حصتي
نافس NAFS

٤٣	اوجد المتوسط الحسابي للبيانات الاتية ٢٢، ١٨ ، ٢٨ ، ٣٤ ، ٢٤، ١٨							
أ	١٨	ب	٢٣	ج	٢٤	د	٢٥	
٤٤	صندوق به ٣ كرات بيضاء و٤ كرات زرقاء و٥ كرات حمراء سحب منه كرتين واحدة تلو الأخرى دون إرجاع . ما احتمال ان تكون الاولى بيضاء والثانية زرقاء ؟							
أ	$\frac{٤}{١٢}$	ب	$\frac{٧}{١٢}$	ج	$\frac{٧}{١١}$	د	$\frac{١}{١١}$	
٤٥	المدى والوسيط توالي لمجموعة البيانات الاتية ١٢، ٢٨ ، ١٤ ، ٥٤، ٢٤، ٨٨							
أ	١٠ ، ٢٨	ب	٧٥ ، ١٦	ج	٥٠ ، ٢٩	د	٧٦ ، ٢٦	
٤٦	إذا كان احتمال تساقط الامطار ٣٧٪ فان احتمال عدم تساقطها							
أ	١٠٪	ب	٧٣٪	ج	٦٣٪	د	٥٣٪	
٤٧	عدد النواتج لاختيار شطيرة وكوب عصير عشوائيا على فرض ان هناك ٤ من الشطائر و٣ أنواع من العصائر							
أ	١٢	ب	٦٤	ج	٧	د	٢٤	
٤٨	إذا رمت هند ٣ مكعبات ارقام (١- ٦) فاحتمال ظهور العدد ٤ على المكعبات الثلاثة ؟							
أ	$\frac{١}{٢٤}$	ب	$\frac{١}{٢١٦}$	ج	$\frac{١}{١٨}$	د	$\frac{١}{٦}$	
٤٩	الاحتمال النظري لظهور العدد ١ مرتين عند رمي مكعبي ارقام							
أ	$\frac{١}{٣٦}$	ب	$\frac{٢}{٥}$	ج	$\frac{١}{١٠}$	د	$\frac{١}{١٢}$	
٥٠	معادلة المستقيم المار بالنقطة (-٢، ٥) وميله ٤ بصيغه الميل والمقطع							
أ	ص= ٤س +١٣	ب	ص = ٤س	ج	ص = -٢س +٤	د	ص =-٢س +٥	
٥١	معادلة المستقيم المار بالنقطة (٠،٠) وميله يساوي -٤							
أ	ص = -٤س+١	ب	ص= -٤	ج	س= -٤	د	ص= -٤س	
٥٢	ميل المستقيم الممثل بيانيا في الشكل المقابل يساوي							
أ	١-	ب	٢-	ج	٣-			
٥٣	مجموع قياس الزوايا الداخلية لمضلع خماسي منتظم							
أ	١٨٠°	ب	٢٧٠°	ج	٣٦٠°	د	٥٤٠°	
٥٤	أوجد مساحة الشكل المركب المجاور							
أ	٨٥سم٢	ب	٨٨ سم٢	ج	٨٧,٥ سم٢			
٥٥	إذا أجري انسحاب للمثلث ف ر ز بمقدار ٤ وحدات لليمين و٣ وحدات للأعلى فما احداثيات الراس ز' ؟							
أ	(-١ ، -٦)	ب	(٧ ، ٠)	ج	(٠ ، ٧)			

موقع حصتي
نافس NAFS

٥٦	أي الجذور التربيعية التالية يبين أفضل تمثيل للنقطة ن على خط الاعداد 						
أ	$\sqrt{١٤٠}$	ب	$\sqrt{١١٦}$	جـ	$\sqrt{١٢١}$	د	$\sqrt{١٢٦}$
٥٧	إحداثي منتصف القطعة المستقيمة الواصلة بين النقطتين : (١ ، ٣) ، (١ ، ٥)						
أ	(١ ، ٤)	ب	(١ ، ٣)	جـ	(٢ ، ٤)	د	(٤ ، ٤)
٥٨	إذا كان محمد يمتلك شاشة قياسها ٣٠ بوصة فكم قدم تساوي؟						
أ	٢,٥ قدم	ب	١٠ قدم	جـ	١٥ قدم	د	٦٠ قدم
٥٩	إذا كانت نسبة طول ضلع المربع أ الى طول ضلع المربع ب هي ٣:٥ وطول ضلع المربع أ =١٨فما محيط المربع ب ؟						
أ	١٨٠	ب	١٢٠	جـ	٥٣	د	٥٤
٦٠	باستعمال خاصية التوزيع حلل المقدار ٥ ك^{٢} + ٤٠ل ك يساوي.....						
أ	٥ ك (ك +٨ل)	ب	٥ ك (١ +٨ل)	جـ	٥ ك (ك +٨)	د	ك (٥ك +٨ل)
٦١	ما مساحة مثلث قائم الزاوية قاعدته ٣ $\sqrt{٢}$ + ٥ $\sqrt{٥}$ وارتفاعه ٢ $\sqrt{٢}$ + ٥ $\sqrt{٥}$						
أ	٣ $\sqrt{٢}$ + ١٠ $\sqrt{٥}$	ب	١٢	جـ	٨,٥ + ٢,٥ $\sqrt{١٠}$	د	٢٤
٦٢	اوجد حل المعادلة س^{٢} - ٤س = ٠						
أ	٣ ، -٢	ب	٠ ، ٤	جـ	٢ ، -٣	د	١ ، ٥
٦٣	المدى للقطع المكافئ في الشكل المقابل 						
أ	ص ≥ ٥	ب	ص ≥ -٥	جـ	ص ≥ ١		
٦٤	قياس الزاوية ص في الشكل المقابل 						
أ	٨٠°	ب	٤٠°	جـ	١٤٠ °		
٦٥	حل المعادلة التربيعية س^{٢} -٥ س +٦ = ٠						
أ	(٢ ، ٤)	ب	(٢ ، -٣)	جـ	(-٢ ، ٣)	د	(٢ ، ٣)
٦٦	حل المتباينة ٦ (٥س -٣) ≥ ٤٢						
أ	س ≥ -٢	ب	س ≥ -١	جـ	س ≥ ٣	د	س ≥ ٢

نافس NAFS

اعداد: موقع حصتي

قناتي التعليمية