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

السؤال الأول:

اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١) مجموعة حل المعادلة ٢م +٥= ١١ من مجموعة التعويض { ١، ٣ ،٥ ، ٧ }	
ⓐ {٣}	ⓑ {١}
ⓒ {٥}	ⓓ {٧}

٢) المعادلة التي تمثل الجملة (ثلاثة أعداد صحيحة متتالية مجموعها ١٤١)	
ⓐ ٣س +٦ =١٤١	ⓑ ٣س + ٣ = ١٤١
ⓒ ٢س + ٢ = ١٤١	ⓓ ٢س + ٤ =١٤١

٣) إذا كانت س-٧ = ١٤ فان قيمة س-٢	
ⓐ ٥	ⓑ ١٩
ⓒ٢٣	ⓓ -٥

٤) أي مما يأتي يمثل متطابقة	
ⓐ ٣(س+٤)=٣س+٤	ⓑ ٤(س+٣) =٤س+١٢
ⓒ ٣س^{٢}+١=٣س^{٢} +٥	ⓓ ٥س=٤س+١

٥) حل المعادلة -١٢ = ف + ١٦	
ⓐ -٢٨	ⓑ -١٢
ⓒ ١٦	ⓓ ٢٨

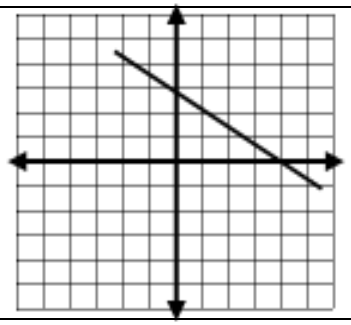
تابع السؤال الأول:

٦) من بين المعادلات التالية المعادلة الخطية هي :	
ⓐ ٢ س ص + ص =١	ⓑ س^{٢} – ٥ ص^{٢} = ٠
ⓒ ٤ س + ص = ٣	ⓓ ص = س^{٢} - ٥

.....

٧) في العلاقة { (٥ ، ٢) ، (-٢ ، ٣) ، (٥ ، -٢) ، (-١ ، -٢) } ، المدى هو :	
ⓐ { ٥ ، –٢، –١ }	ⓑ { ٢ ، ٣ ، – ٢ }
ⓒ { ٢ ، ٣}	ⓓ { ٢ ، –٢، ٥ }

.....

٨) حل المعادلة الممثلة بيانيا 	
ⓐ ٣	ⓑ ٤
ⓒ صفر	ⓓ -٤

.....

٩) معادلة مستقيم ميله –$\frac{٥}{}$ ومقطعه الصادي - ٧ بصيغة الميل والمقطع هي :	
ⓐ ص = –$\frac{٥}{}$ س+٧	ⓑ ص = –$\frac{٥}{}$ س – ٧
ⓒ ص = $\frac{٦}{}$ س – ٧	ⓓ ص = – ٧ س – $\frac{٥}{}$

.....

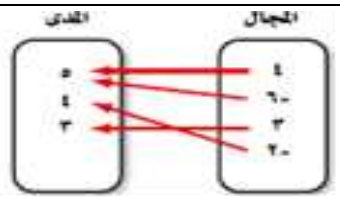
١٠) ميل المستقيم الموازي للمستقيم الذي معادلته ص = -٦س + ١ هو :	
ⓐ $\frac{١}{}$	ⓑ ٦
ⓒ -٦	ⓓ –$\frac{١}{}$

.....

تابع السؤال الأول:

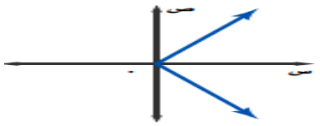
.....

١١) العلاقة التي تمثل دالة فيما يلي :

أ) 

ب)

س	ص
١	٣
٢	٤
١	٥

ج) 

د) {(٤ ، ١)،(- ٣ ، ١)، (-٢ ، ١)،(٤ ، -١)}

.....

١٢) قيمة (هـ) التي تجعل ميل المستقيم المار بالنقطتين (- ٢ ، هـ) ، (٦ ، ٧) يساوي $\frac{1}{2}$ هي :

أ) ٣	ب) -٣
ج) ٧	د) ٩

.....

١٣) مجموعة حل المتباينة $|س+٥| > -١٢$ هي

أ) مجموعة الاعداد الحقيقية	ب) $-١٧ \leq س \leq ٧$
ج) $-١٢ \leq س \leq ٥$	د) $\varnothing$

.....

١٤) مجموعة حل المتباينة $س+٤ \leq -٥$ هي :

أ) $\{س : س > -١\}$	ب) $\{س : س \leq -١\}$
ج) $\{س : س > -٩\}$	د) $\{س : س \leq -٩\}$

.....

١٥) العبارة اللفظية (مثلا عدد ما أكبر من مجموع ذلك العدد و٩) تكتب بالصورة

أ) $٢ك+٩ > ك$	ب) $ك+٩ > ٢ك$
ج) $ك+٢ > ٩$	د) $٢ك > ك+٩$

تابع السؤال الأول:

.....	

١١) معادلة الحد النوني للمتتابعة الحسابية : ٩ ، ١٣ ، ١٧ ، ٢١ ، ..... هي :

(أ) أن = ٤ ن	(ب) أن = ٥ن + ٤
(ج) أن = ٤ ن – ٥	(د) أن = ٤ن +٥

.....

١٧) كتب كل من أنس و أيمن معادلة المستقيم المار بالنقطتين (٣ ، -٧) ، و (-٦ ، ٤) بصيغة الميل و نقطة ، و كانت

إجابة أنس	إجابة أيمن
ص – ٧ = - $\frac{11}{-}$ (س + ٣)	ص – ٤ = - $\frac{9}{-}$ (س + ٦)

(أ) إجابة انس صحيحة	(ب) إجابة ايمن صحيحة
(ج) كلاهما صحيح	(د) كلاهما خطأ

.....

١٨) المتباينة المركبة التى تعبر عن التمثيل الآتى

(أ) ٠ ≤ س < ٥	(ب) ٠ < س < ٥
(ج) ٠ < س ≤ ٥	(د) ٥ ≤ س ≤ ٠

.....

١٩) أفضل طريقة لحل النظام ٥س+٦ص = -٨ وَ ٢س+٣ص = -٥ هي

(أ) التعويض	(ب) الحذف بالجمع
(ج) الحذف بالطرح	(د) الحذف بالضرب

.....

٢٠) عددان صحيحان مجموعهما ١٠ ، والفرق بينهما ٤ هما :

(أ) (٧ ، ٣)	(ب) (٦ ، ٤)
(ج) (٨ ، ٢)	(د) (-٣ ، -٧)