

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم

مكتب

متوسطة



الاختبارات الوطنية (نافس)

مدير المدرسة :

معلم المادة



الأخبار
الوطنية

نافس

2024

تدريبات

الاختبارات الوطنية للصف الثالث المتوسط

الدوال الخطية

تمثيل المعادلات المكتوبة بصيغة الميل والمقطع	١
كتابة المعادلات بصيغة الميل والمقطع	٢
كتابة المعادلات بصيغة الميل ونقطة	٣
المستقيمات المتوازية والمستقيمات المتعامدة	٤

تدريبات نافس - النموذج الرابع

١٦	١١	٦	١
١٧	١٢	٧	٢
١٨	١٣	٨	٣
١٩	١٤	٩	٤
٢٠	١٥	١٠	٥



الأخبارات
الوطنية

نافس
2024

تدريبات

السؤال الأول

١ معادلة المستقيم الذي ميله ٣ ومقطعة الصادي ٩ بصيغة الميل والمقطع هي ؟

ص $٩ = س - ٣$

د

ص $٩ = س + ٣$

ج

ص $٣ = س - ٩$

ب

ص $٣ = س + ٩$

أ



أ



ب



ج



د

الرئيسية

الحل

السؤال الثاني

إذا كان لدينا مستقيمان ميل الأول منهما يساوي صفر، وميل الآخر غير معرف فانهما					٢		
متطابقان	د	ليسا متوازيان ولا متعامدان	ج	متعامدان	ب	متوازيان	أ



أ



ب



ج



د

الرئيسية

الحل

السؤال الثالث

٣ إذا كانت المعادلة الخطية تمر بالنقطتين (٥، ٠)، (٠، -٤) فإن حل المقطع الصادي هو

-٤

د

٥

ج

-٤

ب

٠

أ



أ



ب



ج



د

الرئيسية

الحل



الأخبارات
الوطنية

نافس

2024

تدريبات

السؤال الرابع



أ



ب



ج



د

الرئيسية

أوجد معادلة مستقيم ميله -٢ ومقطعه الصادي ٤ بصيغة الميل والمقطع			
أ	ص = -٢س	ب	ص - ٢ = س + ٤
ج	ص = ٢س + ٤	د	ص = ٢س - ٤

الحل



الأخبارات
الوطنية

نافس

2024

تدريبات

السؤال الخامس



أ



ب



ج



د

الرئيسية

أوجد معادلة المستقيم المار بالنقطة (٢ ، ٤) وميله صفر بصيغة الميل والمقطع						٥	
ص = ٤	د	س = ٤	ج	س = ٢	ب	ص = ٢	أ

الحل



الأخبارات
الوطنية

نافس

2024

تدريبات

السؤال السادس

٦ أوجد معادلة مستقيم ماراً بالنقطتين $(-1, 1)$ ، $(2, 3)$ بصيغة الميل والمقطع

ص $\frac{2}{3} = \frac{1}{2} - س$

د

ص $\frac{2}{3} = \frac{1}{2} + س$

ج

ص $-\frac{2}{3} = \frac{1}{2} + س$

ب

ص $-\frac{2}{3} = \frac{1}{2} + س$

أ



أ



ب



ج



د

الرئيسية

الحل



الأخبارات
الوطنية

نافس

2024

تدريبات

السؤال السابع

٧ أوجد معادلة مستقيم مارّ بالنقطة (٤ ، ٢) وميله $\frac{1}{3}$ بصيغة الميل والمقطع

ص = $\frac{1}{3}س - ٤$

د

ص = $٢س - ١٠$

ج

ص = $\frac{1}{3}س$

ب

ص = $-\frac{1}{3}س$

أ



أ



ب



ج



د

الرئيسية

الحل



الأخبارات
الوطنية

نافس

2024

تدريبات

السؤال الثامن

٨ ما الصورة القياسية للمعادلة $ص - ٨ = (٣ + س) ٢$

أ $٢س + ١٤ = ص$ ب $٢س - ص = ١٤$ ج $ص = ٢س + ١٤$ د $ص - ٢س = ١١$



أ



ب



ج



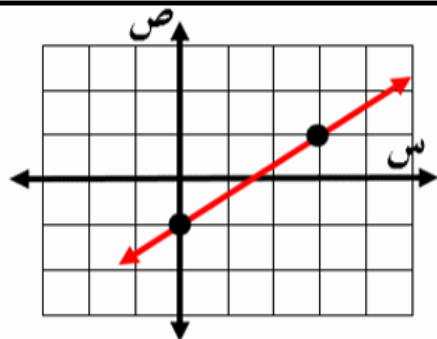
د

الرئيسية

الحل

السؤال التاسع

الحل



أي مما يأتي يمثل معادلة المستقيم المبين في الشكل المجاور؟

ص $1 - \frac{2}{3} = \frac{2}{3} + \frac{2}{3}$

ج

أ $\frac{2}{3} + \frac{2}{3} = \frac{2}{3} + \frac{2}{3}$

أ

ص $1 - \frac{2}{3} = \frac{2}{3} + \frac{2}{3}$

د

ج $\frac{2}{3} + \frac{2}{3} = \frac{2}{3} + \frac{2}{3}$

ج

د

ج

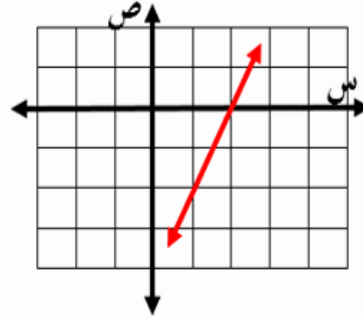
ب

أ



السؤال العاشر

الحل



أي مما يأتي يمثل معادلة المستقيم المبين في الشكل المجاور؟

أ $ص - ٢ = ٤ - س$

ب

ج $٢ س + ص = ٤$

د $ص - ٤ = ٢ س$

ج

أ $٢ س + ص = ٤$

١٠

د

ج

ب

أ





الاخبارات
الوطنية

نافس

2024

تدريبات

السؤال الحادي عشر

١١ ما صيغة الميل والمقطع للمعادلة: $٢ = ٦ + (٢ + س)$

ص $٢ = ٢ - س$

د

ص $٢ = ٦ + س$

ج

ص $٦ = ٢ - س$

ب

ص $٢ = ٦ - س$

أ



أ



ب



ج



د

الرئيسية

الحل

السؤال الثاني عشر

١٢ أي الصيغ الآتية هي صيغة الميل ونقطة لمعادلة المستقيم المارَّ بالنقطة (٠ ، ٥) وميله ٢ ؟

أ $ص = ٢س - ٥$ ب $ص - ٥ = ٢ - س$ ج $ص + ٥ = ٢س$ د $ص = ٢(س + ٥)$



أ



ب



ج



د

الرئيسية

الحل

السؤال الثالث عشر

أوجد صيغة الميل والمقطع لمعادلة المستقيم المارّ بالنقطة $(-1, 2)$ والموازي للمستقيم $ص = 2س - 3$	١٣
أ $ص = -\frac{1}{2}س + 4$	ب $ص = \frac{1}{2}س + 4$
ج $ص = 2س + 3$	د $ص = 2س + 4$



أ



ب



ج



د

الرئيسية

الحل

السؤال الرابع عشر

الحل

١٤ أوجد صيغة الميل والمقطع لمعادلة المستقيم المارّ بالنقطة (٠، ٦) والمعامد للمستقيم س - ٣ص = ٥ :

أ ص = $\frac{1}{3}س - ٢$ ب ص = $\frac{1}{3}س + ٢$ ج ص = $-٣س + ٦$ د ص = $٣س - ٦$

د

ج

ب

أ





الأخبارات
الوطنية

نافس

2024

تدريبات

السؤال الخامس عشر

الحل

١٥	ما ميل المستقيم <u>العامد</u> للمستقيم الذي ميله - ٢ ؟
أ	٢
ب	$\frac{1}{2}$
ج	-٢
د	$-\frac{1}{2}$

د



ج



ب



أ



الرئيسية

السؤال السادس عشر

الحل

١٦ ما قيمة ك التي تجعل ميل المستقيم ك س + ٧ ص = ١٠ يساوي ٣ ؟

٢١-	د	١-	ج	٣	ب	٢١	أ
-----	---	----	---	---	---	----	---

د

ج

ب

أ



السؤال السابع عشر

إذا كان ميل المستقيم المار بالنقطتين (٤، ر)، (ر، ٢) يساوي $-\frac{3}{5}$ ، فما قيمة ر؟							١٧
أ	ب	٧	ج	١-	د	٧-	



أ



ب



ج



د

الرئيسية

الحل



الأخبارات
الوطنية

نافس

2024

تدريبات

السؤال الثامن عشر

١٨ اكتب المعادلة ص - ٢ = ٣ (س - ٤) بصيغة الميل والمقطع

ص = ٣س + ١٠

د

ص = ٣س - ١٤

ج

ص = ١٠ - س

ب

ص = ٣س - ١٠

أ



أ



ب



ج



د

الرئيسية

الحل

السؤال التاسع عشر

١٩ أي مما يأتي هي معادلة المستقيم المارّ بالنقطتين (٢، -٥)، (٦، ٣)؟

د ص $\frac{1}{6} = ٦ - س$

ج ص $\frac{1}{6} = س$

ب ص $١٢ + س^٢ = ص$

أ ص $٩ - س^٢ = ص$



أ



ب



ج



د

الرئيسية

الحل



الأخبارات
الوطنية

نافس

2024

تدريبات

السؤال العشرون

أوجد صيغة الميل والمقطع لمعادلة المستقيم المار بالنقطة $(-1, 5)$ والموازي للمستقيم $4س + 2ص = 8$	٢٠		
أ $ص = 2س + 3$	ب $ص = 4س - 9$	ج $ص = 2س - 9$	د $ص = 2س + 9$



أ



ب



ج



د

الرئيسية

الحل

النهائية

كن مستعدًا

فإنجاحك لم ينتهي



الاضبارات الوطنية (نافس)

