المادة : الرياضيات	الوحدة : السابعة	الصف: التاسع

أوجِد ميل $\overleftrightarrow{دهـ}$ حيث : د (١ ، −١) ، هـ (٢ ، ٢) .

أوجد الميل والجزء المقطوع من محور الصادات للمستقيم الذي معادلته :

ص = ٧ س + ١

ص = −٥ − ٢ س

٢ص = − ٩ س

المادة : الرياضيات　　الوحدة : السابعة　　الصف: التاسع

إذا كان $\overleftrightarrow{ن}$ يمرّ بالنقطتين أ (-٣ ، ٥) ، ب (-٤ ، ٣) ، وكانت معادلة $\overleftrightarrow{ك}$: ص = ٢ س + ٧ ، فأثبِت أنّ $\overleftrightarrow{ن}$ // $\overleftrightarrow{ك}$.

إذا كان $\overleftrightarrow{ل}$ يمرّ بالنقطتين ف (٤ ، ٦) ، ع (٦ ، ١) وكانت معادلة $\overleftrightarrow{ك}$: ص = $\frac{٢}{٥}$ س - ٤ ، أثبِت أنّ $\overleftrightarrow{ل} \perp \overleftrightarrow{ك}$.

إذا كان $\overleftrightarrow{ن} \perp \overleftrightarrow{ل}$ ، ومعادلة $\overleftrightarrow{ل}$: ص = ٢ س + ١ أوجد ميل $\overleftrightarrow{ن}$.

المادة : الرياضيات	الوحدة : السابعة	الصف: التاسع

إذا كانت معادلة $\overleftrightarrow{ك}$: ص = ٤ س + ٣

ومعادلة $\overleftrightarrow{ن}$: ٤ ص − ١٦ س = ١ ، فهل المستقيمان متوازيان ؟ وضِّح ذلك .

إذا كان $\overleftrightarrow{م ن}$ يمرّ بالنقطتين م (٢ ، ٦) ، ن (٧ ، ٦) ، $\overleftrightarrow{هـ ط}$ يمرّ بالنقطتين هـ (٢ ، ١) ، ط (٥ ، ١) . أثبِت أنّ : $\overleftrightarrow{م ن}$ // $\overleftrightarrow{هـ ط}$.

المادة : الرياضيات | الوحدة : السابعة | الصف: التاسع

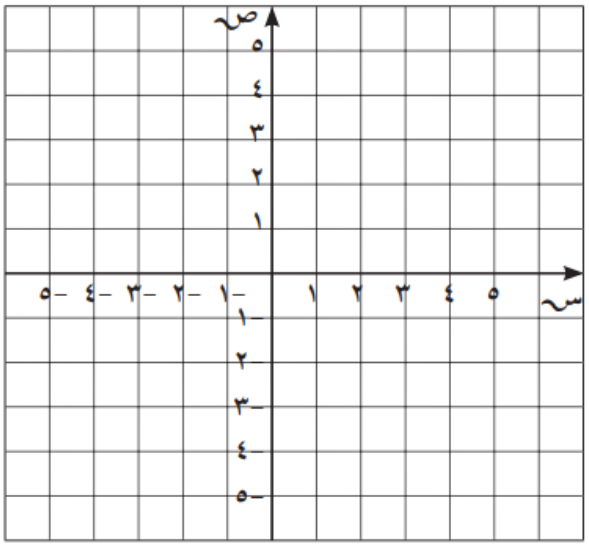
أوجِد مجموعة حلّ المعادلتين الآتيتين بيانيًّا :

ص + ٢ س – ٤ = ٠ ، ص – س = –٢

ص =			
س			
ص			

ص =			
س			
ص			

∴ مجموعة الحلّ = { (..... ، .....) }

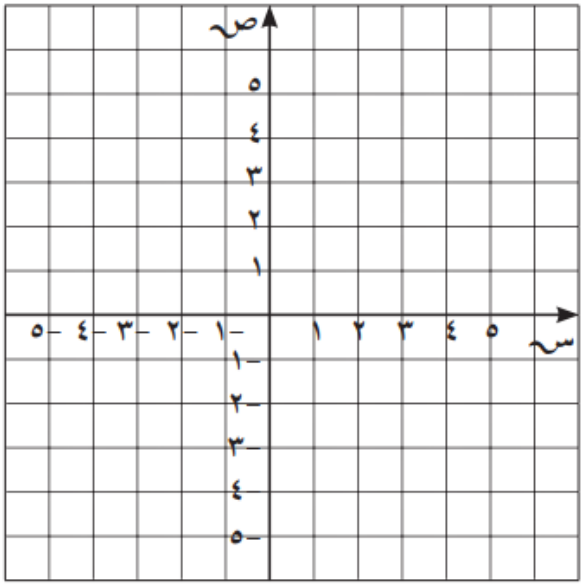


أوجِد مجموعة حلّ المعادلتين الآتيتين بيانيًّا :

ص – ٢ س = ٠ ، ص = ٢ س + ٤

س			
ص			

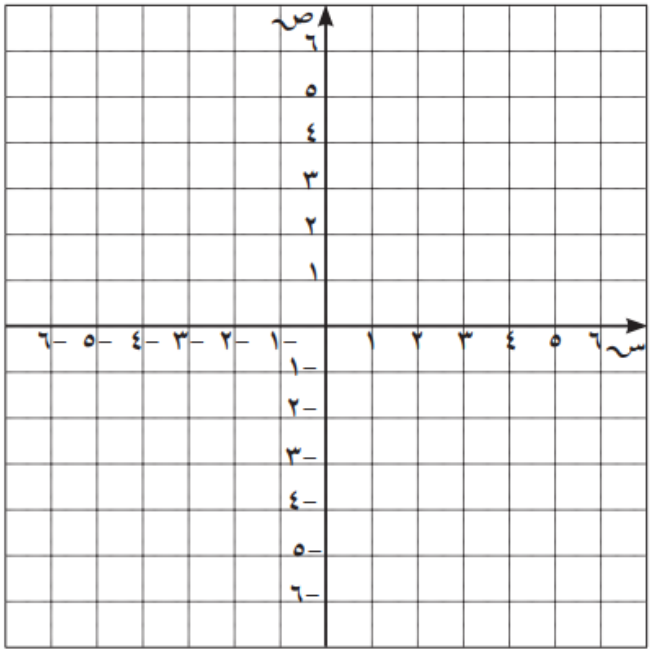
س			
ص			



المادة : الرياضيات　　الوحدة : السابعة　　الصف: التاسع

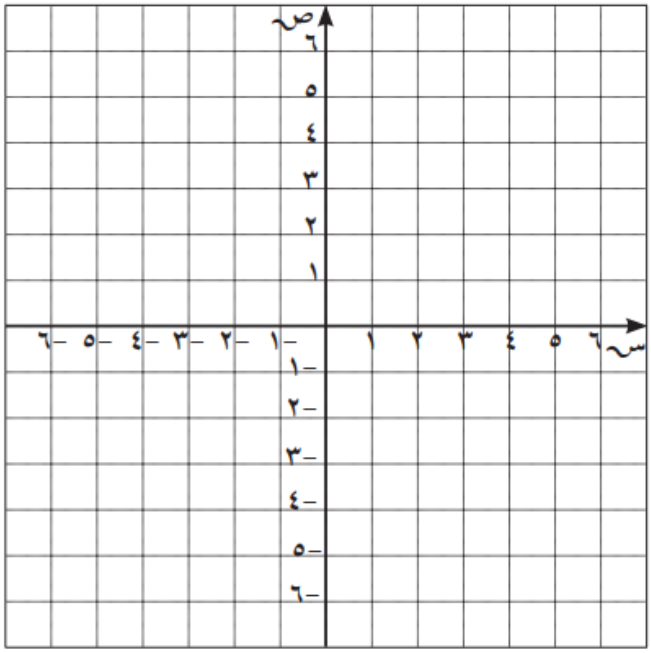
مثِّل بيانيًّا منطقة الحلّ للمتباينة :

ص > ٢ – س



مثِّل بيانيًّا منطقة الحلّ للمتباينة :

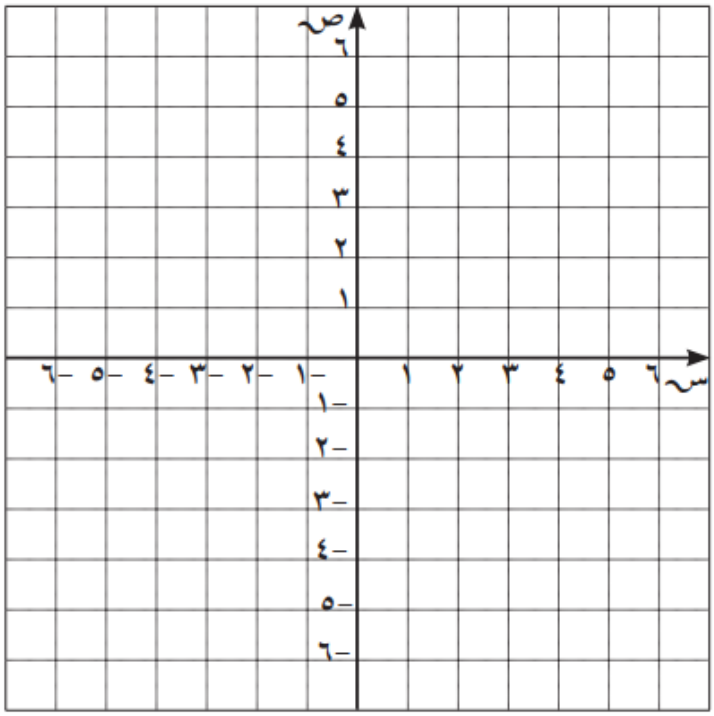
ص > ٢ – س



المادة : الرياضيات　　الوحدة : السابعة　　الصف: التاسع

مثِّل بيانيًّا منطقة الحلّ المشترَك للمتباينتين

ص < ٢ س − ١　　،　　ص > س − ١



المادة : الرياضيات　　الوحدة : السابعة　　الصف: التاسع

مثِّل بيانيًا منطقة الحلّ المشترَك للمتباينتين

ص > ٣ س - ٢　　ص ≤ - ٢