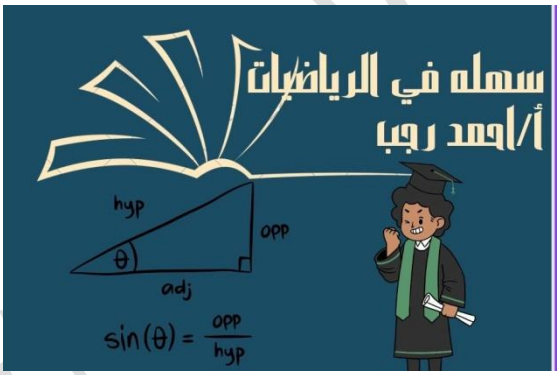


التقويمي الاول الصف التاسع ٢٠٢٥/٢٠٢٦

الفصل الدراسي الثاني

الاستاذ/ احمد رجب







أضغط هنا قناه تليجرام

أضغط هنا قناه يوتيوب الاستاذ احمد رجب رياضيات

أضغط هنا للتواصل

شرح مفتاح رياضيات كل صفوف اضغط هنا

انواع التطبيق (٥ – ٣)

اذا كان التطبيق د : س ← ص حيث س = {٠, ١, ٢ } , ص= {-٤ , ٠, ٤ }

د(س) = ٤س – ٤

اوجد مدي التطبيق , اكتب د كمجموعه من الازواج المرتبه , بين نوع التطبيق كونه شامل ومتباين وتقابل مع ذكر السبب

اذا كان التطبيق د : س ← ص حيث س = {-٢, ٠ , ٢ } , ص= {-٥ , ١ , ٧ }

د(س) = ٣س + ١

اوجد مدي التطبيق , اكتب د كمجموعه من الازواج المرتبه , بين نوع التطبيق كونه شامل ومتباين وتقابل مع ذكر السبب

اذا كان التطبيق د : س ← ص حيث س = {١, ٢ , -٢ } , ص= {٢ , ٤ , ٥ }

د(س) = $س^{٢}$ +١

اوجد مدي التطبيق , اكتب د كمجموعه من الازواج المرتبه , بين نوع التطبيق كونه شامل ومتباين وتقابل مع ذكر السبب

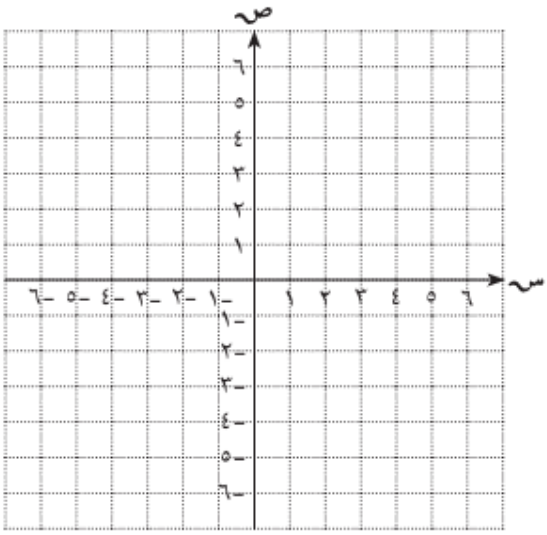
اذا كان التطبيق د : س ← ص حيث س = {١ , ٩ } , ص= {٢ ,٣, ٤ }

د(س) = $\sqrt{س}$ + ١

اوجد مدي التطبيق , اكتب د كمجموعه من الازواج المرتبه , بين نوع التطبيق كونه شامل ومتباين وتقابل مع ذكر السبب

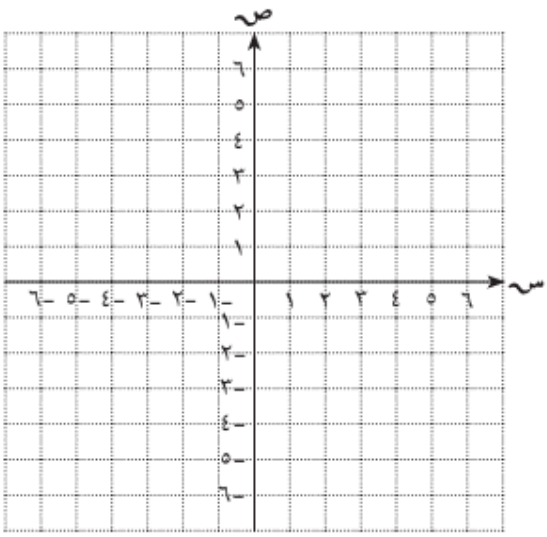
الدله التربيعيه (٥ -٥)

مثل بيانيا ص = س ^{٢} + ١ مستخدما التمثيل البياني ص = س ^{٢}

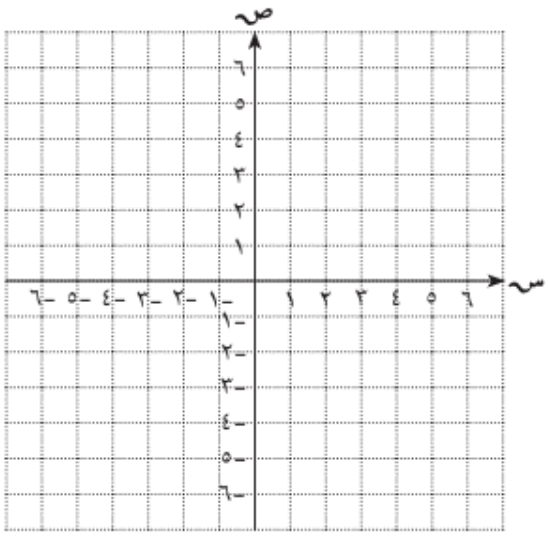


مثل بيانيا ص = -س ^{٢} - ٢

مستخدما التمثيل البياني ص = س ^{٢}

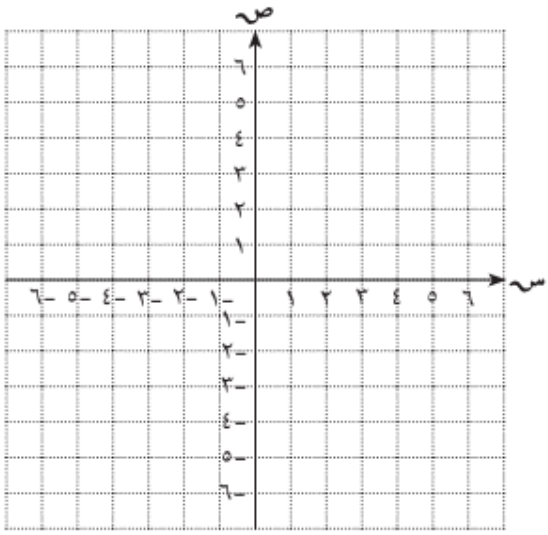


مثل بيانيا ص = (س +١) ^{٢} + ٢ مستخدما
التمثيل البياني ص = س ^{٢}



مثل بيانيا ص = (س- ١) ^{٢}- ٣

مستخدما التمثيل البياني ص = س ^{٢}



المستقيمات المتوازيه والمستقيمات المتعامدة (٦-٢)

اذا كان $\overleftrightarrow{هـ}$ الذي يمر بالنقطتين (٢ , ٤) , (٥ , ١٠) , $\overleftrightarrow{و}$ الذي معادلته

٢ ص – ٤س +٥ = ٠ , اثبت أن $\overleftrightarrow{هـ}$ // $\overleftrightarrow{و}$

اذا كان المستقيم $\overleftrightarrow{هـ}$ معادلته ص = ٩ س +٥ , $\overleftrightarrow{ن}$ الذي معادلته

٢ ص – ١٨س -١ = ٠ , اثبت أن $\overleftrightarrow{هـ}$ // $\overleftrightarrow{ن}$

اذا كان ك الذي يمر بالنقطتين (٢ , ٤) , (٥ , ٧) , ل الذي يمر بالنقطتين (٣ , ٥) , (٢ , ٦) , اثبت أن ك ⊥ ل

اذا كان ك الذي يمر بالنقطتين (٤ , ٧) , (٩, ٤) , ل الذي معادلته ٥س -٣ص -٦ = ٠ , اثبت أن ك ⊥ ل

حل معادلتين خطيتين في متغيرين انيا (٦-٣)

استخدم طريقه الحذف لايجاد مجموعه حل المعادلتين ؟

٢س + ص = ١١ , -٢س + ٤ ص = ١٠

اوجد مجموعه حل المعادلتين جبريا ؟

ص + ٢ س – ٤ = ٠ , ص – س = - ٢

استخدم طريقه الحذف لايجاد مجموعه حل المعادلتين ؟

س + ص = ٤ , س - ص = ٢

الاستاذ/ احمد رجب

اوجد مجموعه حل المعادلتين جبريا ؟(طريقه التعويض)

ص = س – ٣ , ص – ٢س = -٣

اوجد مجموعه حل المعادلتين جبريا ؟(طريقه التعويض)

س + ص = ٧ , ٣ س - ٢ص = ٦

الاستاذ/ احمد رجب