

بما ان كل خط يمثل ٤ التدرج كالتالي (٤٠ ، ٣٦ ، ٣٢ ، ٢٨ ، ٢٤ ، ٢٠)

٢-ب) ١٢٦ جنيه استرليني

٢-ج-١) صحيح

٢-ج-٢) خطأ ← ١٨ جنيه استرليني = ٨ ريال عماني

٢-ج-٣) خطأ ← ٦٠ جنيه استرليني = ٢٧ ريال عماني

٢-ج-٤) صحيح

الفكرة العامة لمعرفة قيمة كل خط

١٠ - ٥ = ٥ ← بما ان يوجد ٥ خطوط $٥ \div ٥ = ١$ ← كل خط يمثل ١

٣-أ) ٦,٤ ريال عماني

٣-ب) ٢٣,٤ لترات

٣-ج) ٢,١٤ ريال عماني

٣-د) ٨٠ لتر غير مدرج في التمثيل البياني لذلك نحصل عليه من الجزء ج

عرفنا سابقا ان قيمة ١٠ لترات ← ٢,١٤ بالتالي لمعرفة ٨٠ لتر
نضرب $١٧,١٢ = ٨ \times ٢,١٤$

$٨ \times \downarrow$	$\downarrow \times ٨$
١٧,١٢	٨٠

٤-أ) الفكرة العامة لمعرفة قيمة كل خط

كتلة اللحم ١-٢ = ١ توجد ٥ خطوط ← $٥ \div ١ = ٥$ كل خط يمثل ٥,٢

زمن الطهي ١٥٠ - ١٠٠ = ٥٠ توجد ٥ خطوط ← $٥٠ \div ٥ = ١٠$ كل خط يمثل ١٠

٤-أ) نلاحظ ان ٣,٤ يقابل ١٤٥ دقيقة

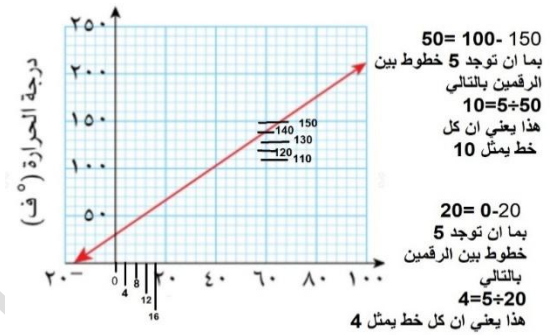
تدرج كتلة اللحم كالتالي (٤ ، ٣,٨ ، ٣,٦ ، ٣,٤ ، ٣,٢ ، ٣)

التدرج في الزمن (١٥٠ ، ١٤٠ ، ١٣٠ ، ١٢٠ ، ١١٠ ، ١٠٠)

٤-ب) ٤,٢ كجم

لوحة الأولى، التمثيلات البيانية للتحويل كتاب الطالب

تمارين ١-١ صفحة ١٦ كتاب الطالب



١-أ) ١٤٠ ف

١-ب) ٦٠ ف

١-ج) ١٦ س لان نلاحظ ان ف صفر عند راس السهم

الأحمر ويلتقي مع ١٦ س

بما ان كل خط يمثل ٤ التدرج كالتالي

(٠ ، ٤ ، ٨ ، ١٢ ، ١٦ ، ٢٠)

١-د) ٣٨ س ← بما ان كل خط يمثل ٤ التدرج كالتالي (٤٠ ، ٣٦ ، ٣٢ ، ٢٨ ، ٢٤ ، ٢٠)

نلاحظ ان ١٠٠ ف تقابل س بعد العدد ٣٦ وقبل العدد ٤٠

٢-أ)

الفكرة العامة لمعرفة قيمة كل خط

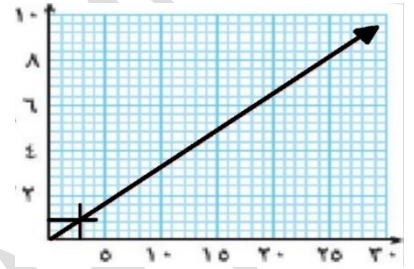
الريال العماني ← $٤٠ - ٢٠ = ٢٠$ بما ان يوجد ٥ خطوط $٢٠ \div ٤ = ٥$ كل خط يمثل ٥

الجنيه استرليني ← $٨٠ - ٤٠ = ٤٠$ بما ان يوجد ١٠ خطوط $٤٠ \div ١٠ = ٤$ كل خط يمثل ٤

٢-أ) ٣٦ ريال عماني

٤-ج) بالرجوع الى التمثيل البياني نلاحظ ان ١٠ دقائق في الزمن يقابل صفر في كتل اللحم لذلك هذا التمثيل البياني لا يمكن استخدامه للحوم ذات كتل صغير التي تحتاج اقل من ١٠ دقائق للطهي

(٥



القدم (بالآلاف)

٥-ب) ٩٩٠٠ قدم

٥-ج) ١٠٣٠ م

الوحدة الأولى، التمثيلات البيانية للتحويل كتاب النشاط

تمارين ١-١ صفحة ١٥ كتاب النشاط

١-أ) واحد وحدة = ١٠ ريال عماني

الفكرة العامة لمعرفة قيمة كل خط

الدولار الامريكي $\leftarrow 106 - 104 = 2$ بما ان يوجد ٥ خطوط $\therefore$

$2 \div 5 = 10,4$ $\therefore$ كل خط يمثل ١٠,٤

(١٠٤ ، ١١٤ ، ١٢٤ ، ١٣٥ ، ١٤٥ ، ١٥٦)

١-ب) ١٣٠ دولار امريكي

١-ب) ٢٦٠ دولار امريكي

١-ب) ٣) من الممكن نستفيد من الجزء السابق

بدل ١٠٠ $\leftarrow$ ٢٦٠

(٥x) $\downarrow$ (٥x) $\downarrow$

١٣٠٠ ٥٠٠

١-ج) $8 \times 80 = 640$ ريال عماني

٢-أ)

التحويل في درجات الحرارة من الدرجات بالفهرنهايت الى الدرجات السيليزية

٢-ب) ١) ٣٢ °ف

الفكرة العامة لمعرفة قيمة كل خط

$20 = 0 - 20 \leftarrow 20 \div 5 = 4$ (كل خط قيمته ٤)

(٢٠ ، ١٦ ، ١٢ ، ٨ ، ٤ ، ٠)

٢-ب) ٢) ٥٠ °ف

٢-ب) ٣) ٢١٠ °ف

٢-ج)

قد تكون درجات الحرارة في الفرن بالفهرنهايت او من الممكن بسبب انقطاع التيار الكهربائي او مشاكل أخرى

٢-د) يتحدثون عن الفهرنهايت لان ٥٠ °س تعني طقس حار وليس بارد

الفكرة العامة لمعرفة قيمة كل خط

باوند) $40 = 0 - 40 \leftarrow 40 \div 10 = 4$ (قيمة كل خط = ٤) $\leftarrow$

(٤٠ ، ٣٦ ، ٣٢ ، ٢٨ ، ٢٤ ، ٢٠ ، ١٦ ، ١٢ ، ٨ ، ٤ ، ٠)

كيلو غرام) $20 = 0 - 20 \leftarrow 20 \div 5 = 4$ (قيمة كل خط = ٤) $\leftarrow$

(٢٠ ، ١٦ ، ١٢ ، ٨ ، ٤ ، ٠)

٣-أ) ٩ كيلو غرام

٣-ب) ٤٥ كيلو غرام

٣-ج) ١) ٢٠ كيلو غرام الاثقل

٣-ج) ٢) ٣٥ كيلو غرام أثقل

٣-ج) ٣) ١٤٥ باوند أثقل

١-ج) ١) ٨٠ ريال عماني

$$٢- : (٠, ٢)$$

نعوض في المعادلة بنقطة مثل (٠,٠)

$$٢ ص - ٣ س$$

$$٢ \times ٠ - ٣ \times ٠ = ٠ \text{ بما ان صفر اصغر من ٦}$$

٢. تقع النقطة (٠,٠) في المنطقة التي لا تمثل الحل مع العلم ان المستقيم يكون متضمنا في المنطقة لذلك يظهر متصلا

(٢

$$س + ٢ ص > ٤$$

لتحديد نقطة تقاطع المستقيم مع محور الصادات

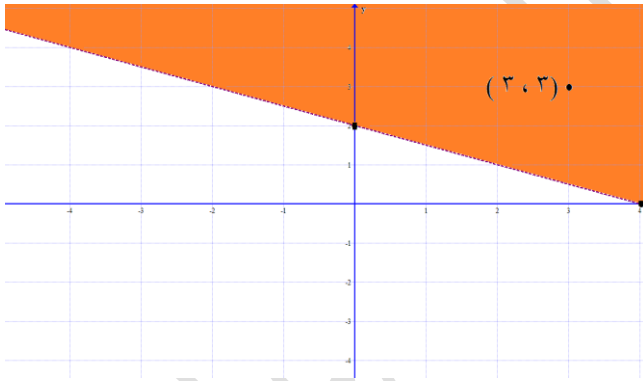
$$س + ٢ ص = ٤$$

$$٢ ص - س = ٤$$

$$ص = \frac{س - ٤}{٢}$$

$$ص = \frac{س - ٤}{٢} + ٢ \leftarrow \text{من خلال هذه المعادلة نعرف ان}$$

المستقيم يقطع المحور الصادي في ٢ : (٢, ٠)



لتحديد نقطة تقاطع المستقيم مع محور السينات

$$س + ٢ ص = ٤$$

$$٢ ص - س = ٤ \leftarrow \text{نعوض عن ص = ٠}$$

$$٢ \times ٠ - س = ٤$$

$$-س = ٤$$

$$س = -٤$$

س = -٤ -> للتخلص من السالب نضرب الأطراف في سالب

بدرية المغيزوية

الوحدة الأولى ، تمثيل المناطق في المستوى الاحداثي

تمارين ١-٢- أ صفحة ٢٣ كتاب الطالب

(١) الفكرة العامة (للتمكن من رسم الخط المستقيم يجب إيجاد نقاط تقاطع الخط مع
محور الصادات ، محور السينات) ان وجد



لتحديد نقطة تقاطع المستقيم مع محور الصادات

$$٢ ص - ٣ س \leq ٦$$

$$٢ ص - ٣ س = ٦$$

$$٢ ص + ٣ س = ٦$$

$$ص = \frac{٦ - ٣ س}{٢}$$

$$ص = \frac{٣}{٢} + ٣ \leftarrow \text{من خلال هذه المعادلة نعرف ان}$$

المستقيم يقطع المحور الصادي في ٣ : (٣, ٠)

لتحديد نقطة تقاطع المستقيم مع محور السينات

$$٢ ص + ٣ س = ٠ \leftarrow \text{نعوض عن ص = ٠}$$

$$٢ \times ٠ + ٣ س = ٠$$

$$٣ س = ٠$$

$$٣ س + ٠ = ٠ \leftarrow ٣ س = -٠ \leftarrow ٣ \div ٣ = -٠ \leftarrow س = ٠$$

من خلال هذه المعادلة نعرف ان المستقيم يقطع المحور السيني في

س = ٤ ← من خلال هذه المعادلة نعرف ان المستقيم يقطع المحور السيني في ٤. (٠، ٤)

للتحقق نعوض في المعادلة باي نقطة ولتكن مثلا (٠، ٠)

س + ٢ ص

$$٠ = ٠ + ٠ = ٠ \times ٢ + ٠$$

٠ تقع النقطة (٠، ٠) في المنطقة التي تمثل الحل مع العلم ان المستقيم لا يتضمن في المنطقة لذلك يظهر منقطع

أيضا ممكن نعوض بالنقطة (٣، ٣)

س + ٢ ص

$$٩ = ٦ + ٣ = ٣ \times ٢ + ٣$$

٠ تقع النقطة (٣، ٣) في المنطقة التي لا تمثل الحل مع العلم ان المستقيم لا يتضمن في المنطقة لذلك يظهر منقطع

$$٠ = ص - س \leftarrow \text{نعوض عن ص} = ٠$$

$$ص - ص = ٠$$

$$ص = ص$$

$$٠ = ص$$

س = ٠ ← من خلال هذه المعادلة نعرف ان المستقيم يمر بنقطة

الأصل (٠، ٠)

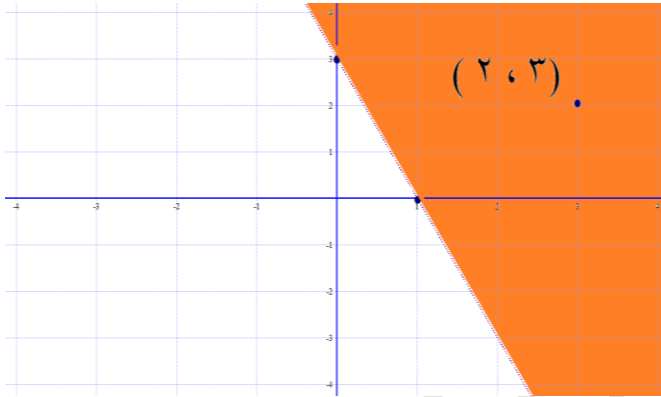
للتحقق نعوض في المعادلة باي نقطة مثل (٣، ٢ -)

$$ص - س$$

$$٢ - ٣ = ٥ \leftarrow \text{نلاحظ } ٥ \text{ اصغر من صفر}$$

٠ تقع النقطة (٣، ٢ -) في المنطقة التي لا تمثل الحل مع العلم ان

المستقيم يتضمن في المنطقة لذلك يظهر متصل



٤-أ)

$$ص < ٣ - ٣$$

$$ص = ٣ - ٣$$

ص = ٣ - ٣ + ٣ ← من خلال هذه المعادلة نعرف ان المستقيم

يقطع المحور الصادي في ٣. (٣، ٠)

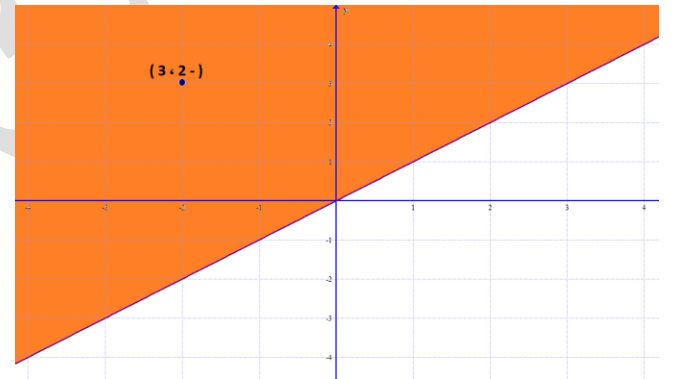
لتحديد نقطة تقاطع المستقيم مع محور السينات

$$ص = ٣ - ٣ + ٣ \leftarrow \text{نعوض عن ص} = ٠$$

$$٠ = ٣ - ٣ + ٣$$

$$٠ = ٣ - ٣ + ٣$$

بدرية المغيزوية



٣)

لتحديد نقطة تقاطع المستقيم مع محور الصادات

$$٠ \leq ص - س$$

$$٠ = ص - س$$

$$ص - ص = ٠$$

ص = س ← نلاحظ عدم وجود (ج) وهو الذي يمثل الجزء المقطوع من محور الصادات

من خلال هذه المعادلة نعرف ان المستقيم لا يقطع المحور الصادي

لتحديد نقطة تقاطع المستقيم مع محور السينات

٤

للاستفسار ٩٩٥٠٩٢٩٠١

$$3 - 3 = 0 \leftarrow 3 = 3 \leftarrow 3 \div 3 = 1$$

من خلال هذه المعادلة نعرف ان المستقيم يقطع المحور السيني في ١ : (١، ٠)

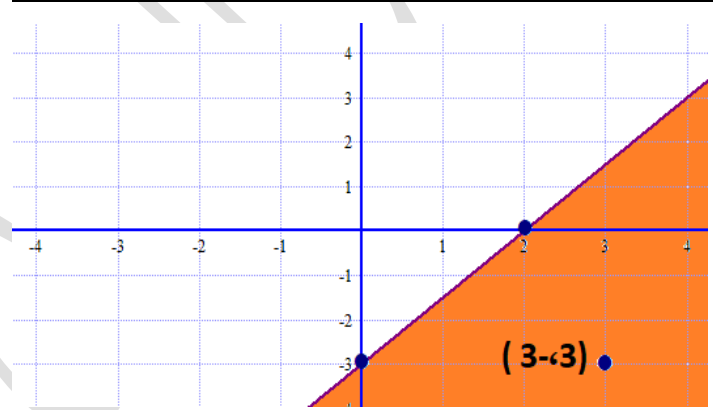
للتحقق نعوض في المعادلة باي نقطة مثل (٣، ٢)

$$3 - 3 = 0 \leftarrow \text{المعادلة الأساسية}$$

$$2 \times 3 - 3 < 3$$

$$6 - 3 < 3$$

٣ < ٣ ← نلاحظ عند التعويض بالنقطة (٣، ٢) تحقق صحة المعادلة بالتالي النقطة تقع في المنطقة التي تمثل الحل مع العلم المستقيم لا يتضمن في المنطقة لذلك متقطع



٤-ب)

$$3 - 2 \leq 6$$

لتحديد نقطة تقاطع المستقيم مع محور الصادات

$$3 - 2 = 6$$

$$2 - 3 = 6 + 3$$

$$2 - 3 = 6$$

$$3 - 2 = 6$$

$$3 - 2 = 6 \leftarrow \text{من خلال هذه المعادلة نعرف ان المستقيم يقطع المحور السيني في ٣ : (٣، ٠)}$$

قطع المحور السيني في ٣ : (٣، ٠)

لتحديد نقطة تقاطع المستقيم مع محور السينات

(نعوض عن ص = ٠)

$$3 - 2 = 6$$

$$3 - 2 = 6 \leftarrow 3 - 2 = 6 \leftarrow 3 - 2 = 6$$

$$3 - 2 = 6 \leftarrow 3 - 2 = 6 \leftarrow 3 - 2 = 6$$

من خلال هذه المعادلة نعرف ان المستقيم يقطع المحور السيني في ٢ : (٢، ٠)

للتحقق نعوض في المعادلة باي نقطة مثل (٣، ٣)

$$3 - 2 \leq 6 \leftarrow \text{المعادلة الاساسية}$$

$$3 - 2 \leq 6$$

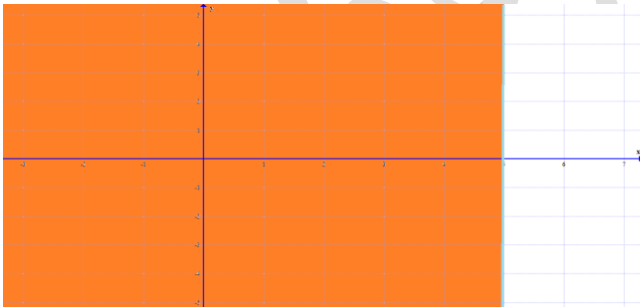
$$3 - 2 \leq 6 \leftarrow \text{بالفعل نلاحظ ان ١٥ اكبر من ٦}$$

نلاحظ عند التعويض بالنقطة (٣، ٣) تحقق صحة المعادلة بالتالي النقطة تقع في المنطقة التي تمثل الحل مع العلم المستقيم يتضمن في المنطقة لذلك متصل

٤-ج)

$$5 \geq 5$$

٥ = ٥ ← خط مستقيم عمودي على محور السينات عند ٥ يوازي محور الصادات مع العلم المستقيم متصل



(د-٤) $ص < ٣$

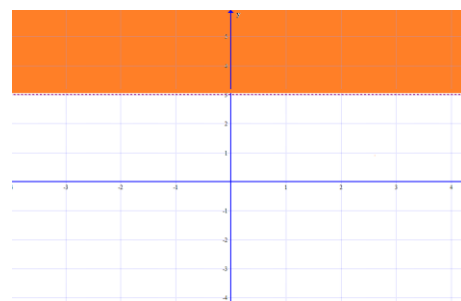
$$ص = \frac{١-}{٣} + ٣,٣٣$$

$$ص = ٠ = \frac{١-}{٣} + ٣,٣٣$$

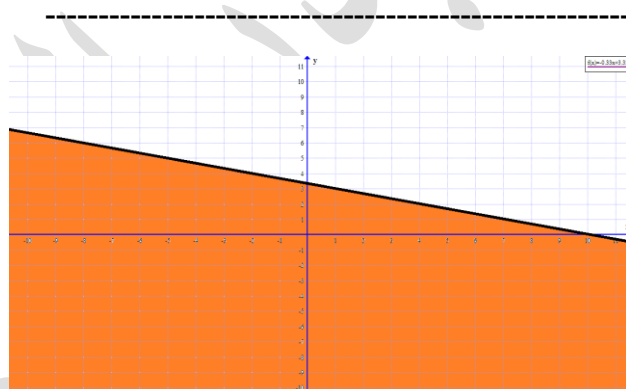
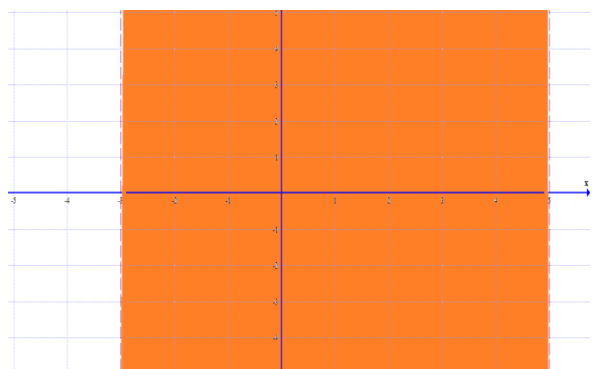
$$\frac{١-}{٣} + ٣,٣٣ = ٠ \leftarrow \frac{١-}{٣} = -٣,٣٣ \leftarrow$$

$$\frac{١-}{٣} = -٣,٣٣ \leftarrow ٣ \times ٣,٣٣ = ٩,٩٩$$

من خلال هذه المعادلة نعرف ان المستقيم يقطع المحور السيني في $٩,٩٩$: $(٠, ٩,٩٩)$



(و-٤)



(ه-٤)

$$ص + ٣ \geq ١٠$$

لتحديد نقطة تقاطع المستقيم مع محور الصادات

$$ص + ٣ = ١٠$$

$$ص = ١٠ - ٣$$

$$ص = \frac{١٠-}{٣} + \frac{٣-}{٣}$$

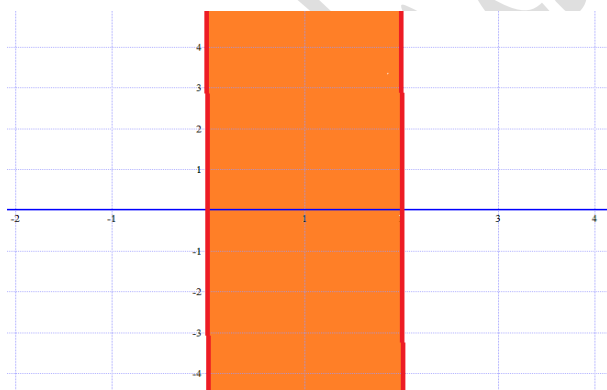
$$ص = \frac{١-}{٣} + ٣,٣٣ \leftarrow \text{من خلال هذه المعادلة نعرف ان}$$

المستقيم يقطع المحور الصادي في $٣,٣٣$: $(٣,٣٣, ٠)$

لتحديد نقطة تقاطع المستقيم مع محور السينات

(نعوض عن ص = ٠)

(ز-٤)



٥-أ) اعلى

بما ان المتباينة فيها إشارة > هذا يعني ان المنطقة التي تمثل المتباينة تكون اسفل ولكن السؤال يطلب المنطقة التي لا تمثل المتباينة لذلك الجواب اعلى

٥-ب) اسفل

بما ان المتباينة فيها إشارة < هذا يعني ان المنطقة التي تمثل المتباينة تكون اعلى ولكن السؤال يطلب المنطقة التي لا تمثل المتباينة لذلك الجواب اسفل

٥-ج) اعلى واسفل

المتباينة الموجودة فيها اشارتين اكبر واصغر لذلك المنطقة التي تمثل المتباينة تكون وسط الخطين ولكن السؤال يطلب المنطقة التي لا تمثل لذلك الجواب اعلى واسفل الخطين

٦-أ)

المعادلة ص = م س + ج

نحاول إيجاد ج من خلال الرسم (ج تمثل الجزء المقطوع من الصادات) نلاحظ ان الخط يقطع الصادات في ٥

ج = ٥

نوجد الميل بطريقتين

الطريقة الأولى

من الممكن اختيار نقطتين يمر عليها الخط مثل (٥ ، ٠) ،

(١ ، -١)

$$\text{الميل} = \frac{\text{التغير الصادي}}{\text{التغير السيني}} = \frac{\text{ص} - \text{ص}^2}{\text{س} - \text{س}^2} = \frac{٥ - ١}{٠ - ١} = \frac{٤}{-١} = -٤$$

نكتب المعادلة

$$\text{ص} = \text{م س} + \text{ج}$$

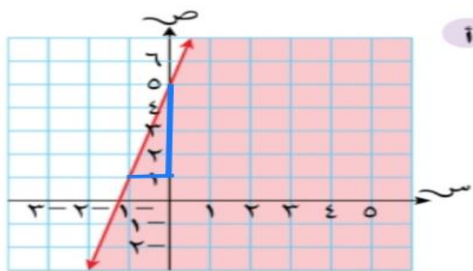
$$\text{ص} = ٤ \text{ س} + ٥ \leftarrow \text{بما ان السؤال يطلب المنطقة الغير مظلمة}$$

حسب الرسم وموقها اعلى الخط اذا كلمة اعلى تعني إشارة اكبر

وبما ان حسب الرسم الخط متصل اذاً هو من ضمن المنطقة الحل

بالتالي نكتب إشارة اكبر ويساوي ≤

$$\text{ص} \leq ٤ \text{ س} + ٥$$



الطريقة الثانية

نرسم مثلث يصل بين النقطتين ونحسب المربعات بين النقطتين

كم مربع على محور الصادات وكم مربع على محور السينات

$$\text{الميل} = \frac{\text{التغير الصادي}}{\text{التغير السيني}} = \frac{\text{كم مربع على الصادي}}{\text{كم مربع على السيني}}$$

نلاحظ عدد المربعات التي يشكلها المثلث (الضلع العمودي)

$$\text{الميل} = \frac{\text{نلاحظ عدد المربعات التي يشكلها المثلث (الضلع الافقي)}}$$

نلاحظ عدد المربعات التي يشكلها المثلث (الضلع الافقي)

$$\text{الميل} = \frac{٤}{١}$$

$$\text{الميل} = ٤$$

وبما ان اتجاه الخط من اليمين الى اليسار نعرف ان الميل موجب ∴

$$\text{الميل} = ٤$$

نلاحظ عدد المربعات التي يشكلها المثلث (الضلع العمودي)

الميل = $\frac{\text{عدد المربعات التي يشكلها المثلث (الضلع الافقي)}}{\text{عدد المربعات التي يشكلها المثلث (الضلع العمودي)}}$

$$1 = \frac{2}{2} = \frac{2}{2}$$

الميل = 1

وبما ان اتجاه الخط من اليسار الى اليمين نعرف ان الميل سالب .
الميل = -1

نكتب المعادلة

$$\text{ص} = \text{م} + \text{س} + \text{ج}$$

ص = -1 - س + 3 ← بما ان السؤال يطلب المنطقة الغير مظلمة
حسب الرسم وموقها اسفل الخط اذا كلمة اسفل تعني إشارة اصغر
وبما ان حسب الرسم الخط متقطع اذا هو ليس من ضمن منطقة
الحل بالتالي نكتب اشارة اصغر

ص > -1 - س + 3 ومن الممكن نعدل في المتباينة وننقل س الى
الطرف الاخر مع تغير الاشارة

$$\text{س} + \text{ص} > 3$$

(ج-6)

$$\text{المعادلة ص} = \text{م} + \text{س} + \text{ج}$$

نحاول إيجاد ج من خلال الرسم (ج تمثل الجزء المقطوع من
الصادات) نلاحظ ان الخط يقطع الصادات في 1

$$\text{ج} = 1$$

نوجد الميل بطريقتين

الطريقة الأولى

من الممكن اختيار نقطتين يمر عليها الخط مثل (1 ، 0) ، (3 ، -1)

$$\text{الميل} = \frac{\text{التغير الصادي}}{\text{التغير السيني}} = \frac{\text{ص}_2 - \text{ص}_1}{\text{س}_2 - \text{س}_1} = \frac{-1 - 0}{3 - 1} = -\frac{1}{2}$$

(ج-6)

$$\text{المعادلة ص} = \text{م} + \text{س} + \text{ج}$$

نحاول إيجاد ج من خلال الرسم (ج تمثل الجزء المقطوع من
الصادات) نلاحظ ان الخط يقطع الصادات في 3

$$\text{ج} = 3$$

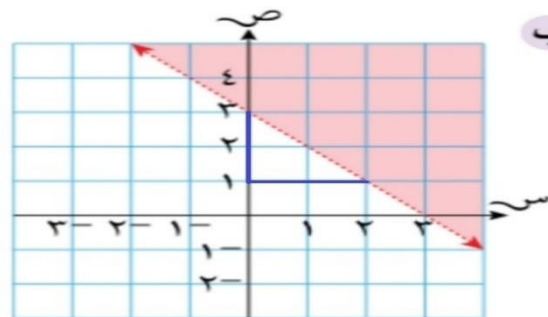
نوجد الميل بطريقتين

الطريقة الأولى

من الممكن اختيار نقطتين يمر عليها الخط مثل (3 ، 0) ، (1 ، 2)

$$\text{الميل} = \frac{\text{التغير الصادي}}{\text{التغير السيني}} = \frac{\text{ص}_2 - \text{ص}_1}{\text{س}_2 - \text{س}_1} = \frac{0 - 2}{3 - 1} = -1$$

$$1 - = \frac{2 -}{2} = \frac{3 - 1}{0 - 2}$$



الطريقة الثانية

نرسم مثلث يصل بين النقطتين ونحسب المربعات بين النقطتين
كم مربع على محور الصادات وكم مربع على محور السينات

$$\text{الميل} = \frac{\text{التغير الصادي}}{\text{التغير السيني}} = \frac{\text{كم مربع على الصادي}}{\text{كم مربع على السيني}}$$

الخط متصل اذاً هو من ضمن منطقة الحل بالتالي نكتب إشارة اكبر و يساوي

$$ص \leq \frac{1}{3}س + 1$$

(د-٦)

المعادلة ص = م س + ج

نحاول إيجاد ج من خلال الرسم (ج تمثل الجزء المقطوع من الصادات) نلاحظ ان الخط لا يقطع الصادات وانما يمر بنقطة الأصل (٠ ، ٠)

ج = لا يوجد ج

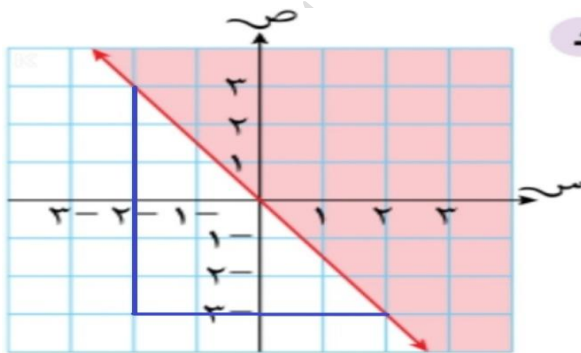
نوجد الميل بطريقتين

الطريقة الأولى

من الممكن اختيار نقطتين يمر عليها الخط مثل (٣ ، ٢) ، (٣ ، ٢ -)

$$\begin{aligned} \text{الميل} &= \frac{\text{التغير الصادي}}{\text{التغير السيني}} = \frac{\text{ص}٢ - \text{ص}١}{\text{س}٢ - \text{س}١} \\ &= \frac{2 - 2}{3 - 3} = 0 \end{aligned}$$

$$\frac{3-3}{2-2} = \frac{6-6}{4} = \frac{3-3}{2-2}$$

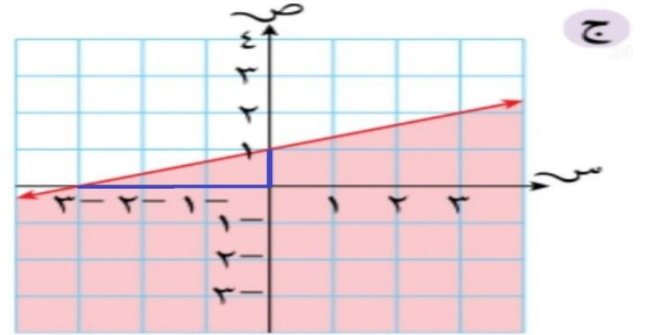


الطريقة الثانية

نرسم مثلث يصل بين النقطتين ونحسب المربعات بين النقطتين

كم مربع على محور الصادات وكم مربع على محور السينات

$$\frac{1}{3} = \frac{1-0}{3-0} = \frac{1-0}{3-0}$$



الطريقة الثانية

نرسم مثلث يصل بين النقطتين ونحسب المربعات بين النقطتين
كم مربع على محور الصادات وكم مربع على محور السينات
الميل = $\frac{\text{التغير الصادي}}{\text{التغير السيني}} = \frac{\text{كم مربع على الصادات}}{\text{كم مربع على السينات}}$

نلاحظ عدد المربعات التي يشكلها المثلث (الضلع العمودي)

$$\text{الميل} = \frac{\text{عدد المربعات التي يشكلها المثلث (الضلع العمودي)}}{\text{عدد المربعات التي يشكلها المثلث (الضلع الافقي)}}$$

نلاحظ عدد المربعات التي يشكلها المثلث (الضلع الافقي)

$$= \frac{1}{3} < \text{الميل} = \frac{1}{3}$$

وبما ان اتجاه الخط من اليمين الى اليسار نعرف ان الميل موجب

$$\therefore \text{الميل} = \frac{1}{3}$$

نكتب المعادلة

$$ص = م س + ج \leftarrow ص = \frac{1}{3}س + 1$$

بما ان السؤال يطلب المنطقة الغير مظلة حسب الرسم وموقعها الاعلى الخط اذاً كلمة اعلى تعني إشارة اكبر وبما ان حسب الرسم

$$\frac{\text{التغير الصادي}}{\text{التغير السيني}} = \frac{\text{كم مربع على الصادي}}{\text{كم مربع على السيني}} = \text{الميل}$$

نلاحظ عدد المربعات التي يشكلها المثلث (الضلع العمودي)
 الميل =
 - نلاحظ عدد المربعات التي يشكلها المثلث (الضلع الافقي)

$$\frac{3}{2} = \frac{6}{4} = \text{الميل}$$

وبما ان اتجاه الخط من اليسار الى اليمين نعرف ان الميل سالب .:

$$\text{الميل} = - \frac{3}{2}$$

نكتب المعادلة

$$\text{ص} = \text{م} + \text{ج} \leftarrow \text{ص} = - \frac{3}{2} \text{س}$$

← بما ان السؤال يطلب المنطقة الغير مظلة حسب الرسم وموقها
 اسفل الخط اذاً كلمة اسفل تعني إشارة اصغر وبما ان حسب الرسم
 الخط متصل اذاً هو من ضمن منطقة الحل بالتالي نكتب اشارة
 اصغر و يساوي

$$\text{ص} \geq - \frac{3}{2} \text{س}$$