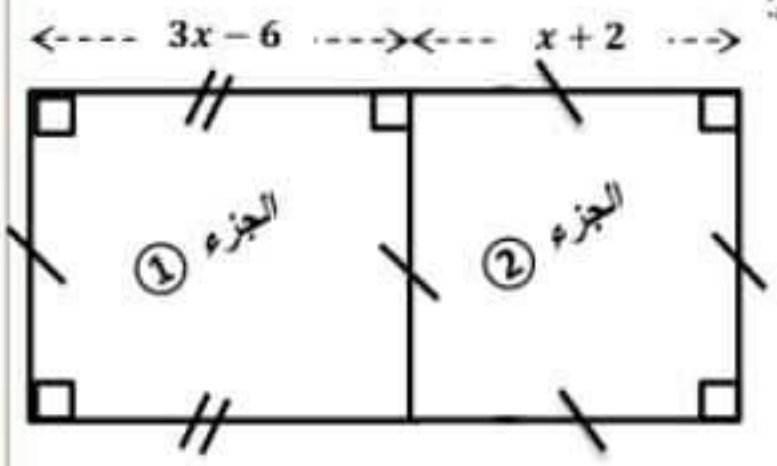
وضعية الإنطلاق

يملك أحمد قطعة أرض مستطيلة الشكل أراد تقسيمها الى جزأين حسب الشكل الآتي:

(الوحدة هي المتر)



حيث: **الجزء ①** :مخصص لموقف للسيارات

الجزء ② :مخصص لموقف للحافلات

1)
- ✓ بين أن مساحة **الجزء ②** هي : x^2+4x+4
- ✓ بين أن مساحة **الجزء ①** هي : $3(x^2-4)$

2)بين أن مساحة قطعة الأرض هي : $4(x+2)(x-1)$

3)أوجد قيمة x التي يكون من أجلها محيط **الجزء ①** يساوي محيط **الجزء ②**

4)أوجد قيم x التي يكون من أجلها محيط **الجزء ①** اكبر من محيط **الجزء ②**

ثم مثل هذه الحلول بيانيا

5)حل المعادلة $(x+2)(4x-4)=0$

وضعية الإنطلاق

يملك أحمد قطعة أرض مستطيلة الشكل أراد تقسيمها الى جزأين حسب الشكل الآتي:

(الوحدة هي المتر)

$3x-6$ $x+2$ الجزء ① الجزء ②

حيث: **الجزء ①** :مخصص لموقف للسيارات

الجزء ② :مخصص لموقف للحافلات

1)
- ✓ بين أن مساحة **الجزء ②** هي : x^2+4x+4
- ✓ بين أن مساحة **الجزء ①** هي : $3(x^2-4)$

2)بين أن مساحة قطعة الأرض هي : $4(x+2)(x-1)$

3)أوجد قيمة x التي يكون من أجلها محيط **الجزء ①** يساوي محيط **الجزء ②**

4)أوجد قيم x التي يكون من أجلها محيط **الجزء ①** اكبر من محيط **الجزء ②**

ثم مثل هذه الحلول بيانيا

5)حل المعادلة $(x+2)(4x-4)=0$

وضعية الإنطلاق

يملك أحمد قطعة أرض مستطيلة الشكل أراد تقسيمها الى جزأين حسب الشكل الآتي:

(الوحدة هي المتر)

$3x-6$ $x+2$ الجزء ① الجزء ②

حيث: **الجزء ①** :مخصص لموقف للسيارات

الجزء ② :مخصص لموقف للحافلات

1)
- ✓ بين أن مساحة **الجزء ②** هي : x^2+4x+4
- ✓ بين أن مساحة **الجزء ①** هي : $3(x^2-4)$

2)بين أن مساحة قطعة الأرض هي : $4(x+2)(x-1)$

3)أوجد قيمة x التي يكون من أجلها محيط **الجزء ①** يساوي محيط **الجزء ②**

4)أوجد قيم x التي يكون من أجلها محيط **الجزء ①** اكبر من محيط **الجزء ②**

ثم مثل هذه الحلول بيانيا

5)حل المعادلة $(x+2)(4x-4)=0$

وضعية الإنطلاق

يملك أحمد قطعة أرض مستطيلة الشكل أراد تقسيمها الى جزأين حسب الشكل الآتي:

(الوحدة هي المتر)

$3x-6$ $x+2$ الجزء ① الجزء ②

حيث: **الجزء ①** :مخصص لموقف للسيارات

الجزء ② :مخصص لموقف للحافلات

1)
- ✓ بين أن مساحة **الجزء ②** هي : x^2+4x+4
- ✓ بين أن مساحة **الجزء ①** هي : $3(x^2-4)$

2)بين أن مساحة قطعة الأرض هي : $4(x+2)(x-1)$

3)أوجد قيمة x التي يكون من أجلها محيط **الجزء ①** يساوي محيط **الجزء ②**

4)أوجد قيم x التي يكون من أجلها محيط **الجزء ①** اكبر من محيط **الجزء ②**

ثم مثل هذه الحلول بيانيا

5)حل المعادلة $(x+2)(4x-4)=0$