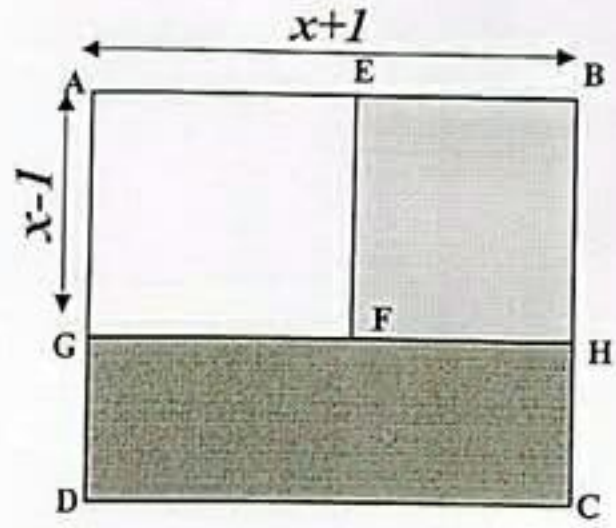
وضعية إنطلاق



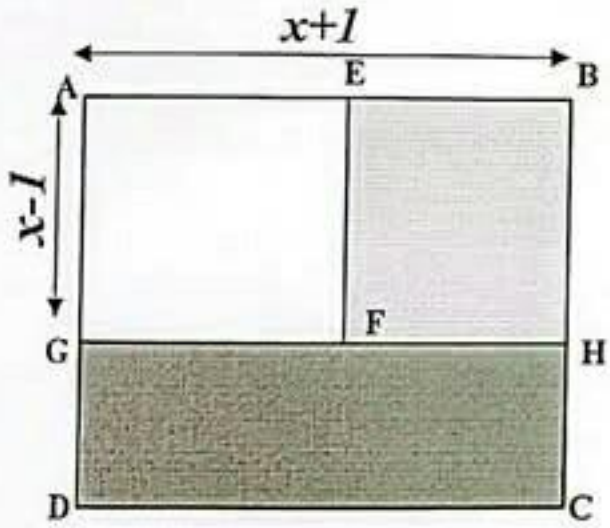
جزئت قطعة أرض مربعة الشكل إلى ثلاثة أجزاء كما هو موضح في الشكل المقابل.
حيث $x > 1$:

1- أكتب بدلالة x و على شكل مجموع عبارة مساحة كل من:
- المربع $ABCD$.
- المربع $AEFG$.
- المستطيل $ABHG$.

2- بين أن مساحة الجزء $EBHF$ هي: $S_{EBHF} = 2(x-1)$
3- بين أن مساحة الجزء $GHCD$ هي: $S_{GHCD} = 2(x+1)$
4- ماهي قيمة x التي من أجلها تكون مساحة الجزء $EBHF$ تساوي نصف مساحة $GHCD$.
5- ما هي قيم x الممكنة التي من أجلها تكون مساحة $EBHF$ أكبر من $120m^2$.

الأستاذ: عـــــــدوم

وضعية إنطلاق



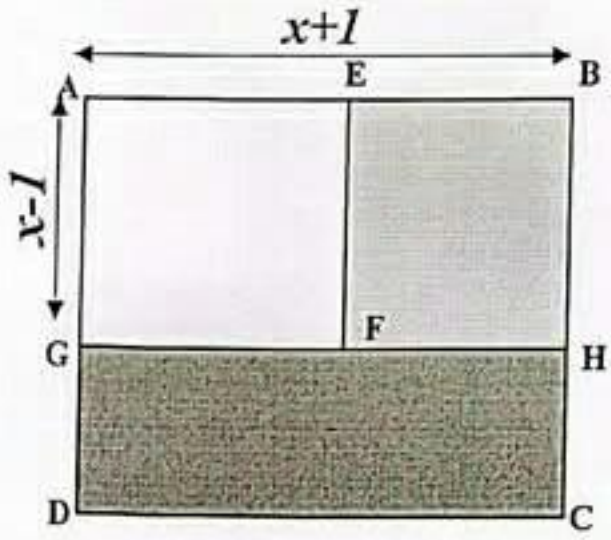
جزئت قطعة أرض مربعة الشكل إلى ثلاثة أجزاء كما هو موضح في الشكل المقابل.
حيث $x > 1$:

1- أكتب بدلالة x و على شكل مجموع عبارة مساحة كل من:
- المربع $ABCD$.
- المربع $AEFG$.
- المستطيل $ABHG$.

2- بين أن مساحة الجزء $EBHF$ هي: $S_{EBHF} = 2(x-1)$
3- بين أن مساحة الجزء $GHCD$ هي: $S_{GHCD} = 2(x+1)$
4- ماهي قيمة x التي من أجلها تكون مساحة الجزء $EBHF$ تساوي نصف مساحة $GHCD$.
5- ما هي قيم x الممكنة التي من أجلها تكون مساحة $EBHF$ أكبر من $120m^2$.

الأستاذ: عـــــــدوم

وضعية إنطلاق



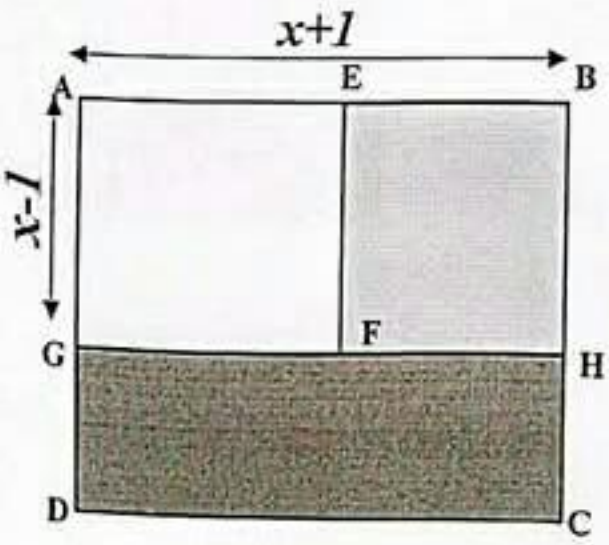
جزئت قطعة أرض مربعة الشكل إلى ثلاثة أجزاء كما هو موضح في الشكل المقابل.
حيث $x > 1$:

1- أكتب بدلالة x و على شكل مجموع عبارة مساحة كل من:
- المربع $ABCD$.
- المربع $AEFG$.
- المستطيل $ABHG$.

2- بين أن مساحة الجزء $EBHF$ هي: $S_{EBHF} = 2(x-1)$
3- بين أن مساحة الجزء $GHCD$ هي: $S_{GHCD} = 2(x+1)$
4- ماهي قيمة x التي من أجلها تكون مساحة الجزء $EBHF$ تساوي نصف مساحة $GHCD$.
5- ما هي قيم x الممكنة التي من أجلها تكون مساحة $EBHF$ أكبر من $120m^2$.

الأستاذ: عـــــــدوم

وضعية إنطلاق



جزئت قطعة أرض مربعة الشكل إلى ثلاثة أجزاء كما هو موضح في الشكل المقابل.
حيث $x > 1$:

1- أكتب بدلالة x و على شكل مجموع عبارة مساحة كل من:
- المربع $ABCD$.
- المربع $AEFG$.
- المستطيل $ABHG$.

2- بين أن مساحة الجزء $EBHF$ هي: $S_{EBHF} = 2(x-1)$
3- بين أن مساحة الجزء $GHCD$ هي: $S_{GHCD} = 2(x+1)$
4- ماهي قيمة x التي من أجلها تكون مساحة الجزء $EBHF$ تساوي نصف مساحة $GHCD$.
5- ما هي قيم x الممكنة التي من أجلها تكون مساحة $EBHF$ أكبر من $120m^2$.

الأستاذ: عـــــــدوم