

وضعية إنطلاق

جزئت قطعة أرض مربعة الشكل إلى ثلاثة أجزاء كما هو موضح في الشكل المقابل.

- أكتب بدلالة x عبارة مساحة كل من المربعان $AEFG$ و $ABCD$ المستطيل $ABHG$ بطريقتين مختلفتين.

- بين أن مساحة الجزء $EBHF$ هي: $S_{EBHF} = x^2 - 1 - (x - 1)^2$
- حلل العبارة S_{EBHF} .

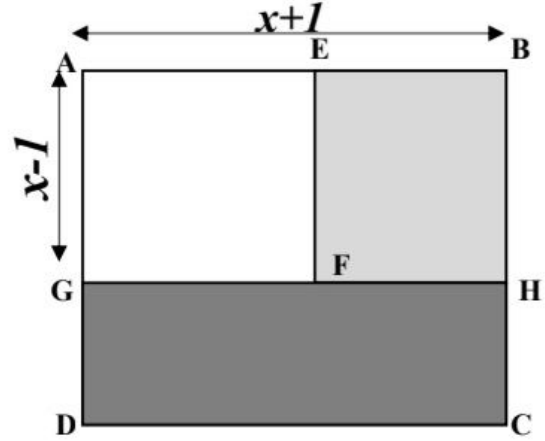
- بين أن مساحة الجزء $GHCD$ هي:

$$S_{GHCD} = x^2 + 2x + 1 - (x + 1)(x - 1)$$

- حلل العبارة S_{GHCD} .

- ماهي قيمة x التي من أجلها تكون مساحتي الجزئين $EBHF$ و $AEFG$ متساويتان.

- ما هي قيم x الممكنة التي من أجلها تكون مساحة $EBHF$ أكبر من $120m^2$.



الأستاذ: عدوم

وضعية إنطلاق

جزئت قطعة أرض مربعة الشكل إلى ثلاثة أجزاء كما هو موضح في الشكل المقابل.

- أكتب بدلالة x عبارة مساحة كل من المربعان $AEFG$ و $ABCD$ المستطيل $ABHG$ بطريقتين مختلفتين.

- بين أن مساحة الجزء $EBHF$ هي: $S_{EBHF} = x^2 - 1 - (x - 1)^2$
- حلل العبارة S_{EBHF} .

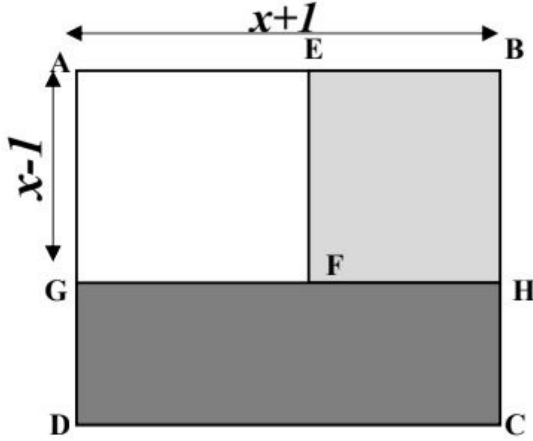
- بين أن مساحة الجزء $GHCD$ هي:

$$S_{GHCD} = x^2 + 2x + 1 - (x + 1)(x - 1)$$

- حلل العبارة S_{GHCD} .

- ماهي قيمة x التي من أجلها تكون مساحتي الجزئين $EBHF$ و $AEFG$ متساويتان.

- ما هي قيم x الممكنة التي من أجلها تكون مساحة $EBHF$ أكبر من $120m^2$.



الأستاذ: عدوم

وضعية إنطلاق

جزئت قطعة أرض مربعة الشكل إلى ثلاثة أجزاء كما هو موضح في الشكل المقابل.

- أكتب بدلالة x عبارة مساحة كل من المربعان $AEFG$ و $ABCD$ المستطيل $ABHG$ بطريقتين مختلفتين.

- بين أن مساحة الجزء $EBHF$ هي: $S_{EBHF} = x^2 - 1 - (x - 1)^2$
- حلل العبارة S_{EBHF} .

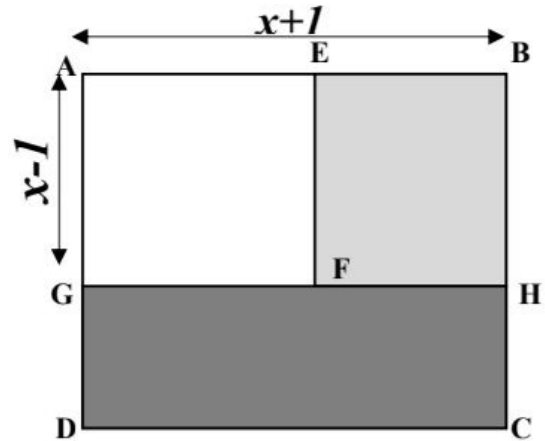
- بين أن مساحة الجزء $GHCD$ هي:

$$S_{GHCD} = x^2 + 2x + 1 - (x + 1)(x - 1)$$

- حلل العبارة S_{GHCD} .

- ماهي قيمة x التي من أجلها تكون مساحتي الجزئين $EBHF$ و $AEFG$ متساويتان.

- ما هي قيم x الممكنة التي من أجلها تكون مساحة $EBHF$ أكبر من $120m^2$.



الأستاذ: عدوم

وضعية إنطلاق

جزئت قطعة أرض مربعة الشكل إلى ثلاثة أجزاء كما هو موضح في الشكل المقابل.

- أكتب بدلالة x عبارة مساحة كل من المربعان $AEFG$ و $ABCD$ المستطيل $ABHG$ بطريقتين مختلفتين.

- بين أن مساحة الجزء $EBHF$ هي: $S_{EBHF} = x^2 - 1 - (x - 1)^2$
- حلل العبارة S_{EBHF} .

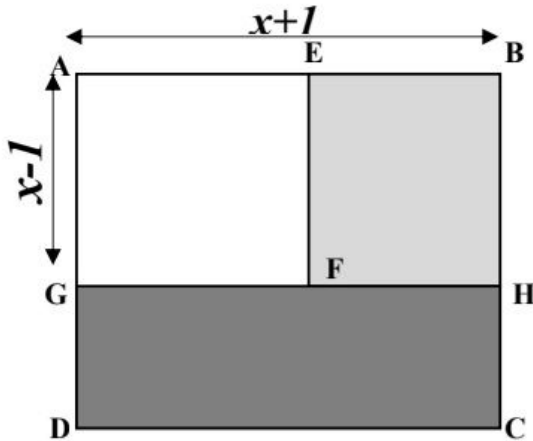
- بين أن مساحة الجزء $GHCD$ هي:

$$S_{GHCD} = x^2 + 2x + 1 - (x + 1)(x - 1)$$

- حلل العبارة S_{GHCD} .

- ماهي قيمة x التي من أجلها تكون مساحتي الجزئين $EBHF$ و $AEFG$ متساويتان.

- ما هي قيم x الممكنة التي من أجلها تكون مساحة $EBHF$ أكبر من $120m^2$.



الأستاذ: عدوم