

| | | |
|--|-----------------------------|------------------------|
| متوسطة: | المستوى: ثالثة متوسط | الموسم الدراسي: |
| الوظيفة المنزليّة في مادة الرياضيات | | |

التمرين الأول:

E و F عبارتان جبريتان حيث:

$$E = 8x - (3 + 2x) + (7 - 3x)$$

$$F = (2x - 3)(4 + 3x)$$

(1) بسط العبارة E.

(2) انشر ثم بسط العبارة F.

(3) تحقق من تساوي العبارتين E و F من أجل: $x = 2$

التمرين الثاني:

$$x + 10 = 25$$

$$8x - 3 = 5x + 12$$

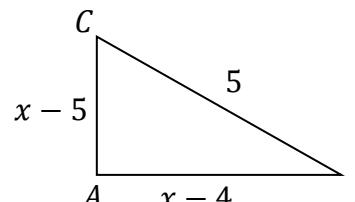
حل المعادلتين التاليتين:

لاحظ الشكل جيداً حيث x عدد ناطق.

(1) عبر عن محيط المثلث بدالة x .

(2) احسب طولي كلًا من الضلعين $[AB]$ و $[AC]$ إذا علمت أن

محيط المثلث ABC هو 12 cm



التمرين الرابع:

اقسم ثلاثة إخوة مبلغًا من المال قدره 6000 DA حيث أخذ الأول ثلاثة أمثال ما أخذه الثاني وما أخذه الثالث يزيد بما أخذه

الثاني ب 500 DA

- ما هو المبلغ الذي أخذه كل واحد منهم؟

/ / تاريخ إرجاع الوظيفة: يوم

| | | |
|--|-----------------------------|------------------------|
| متوسطة: | المستوى: ثالثة متوسط | الموسم الدراسي: |
| الوظيفة المنزليّة في مادة الرياضيات | | |

التمرين الأول:

E و F عبارتان جبريتان حيث:

$$E = 8x - (3 + 2x) + (7 - 3x)$$

$$F = (2x - 3)(4 + 3x)$$

(1) بسط العبارة E.

(2) انشر ثم بسط العبارة F.

(3) تحقق من تساوي العبارتين E و F من أجل: $x = 2$

التمرين الثاني:

حل المعادلتين التاليتين:

$$x + 10 = 25$$

$$8x - 3 = 5x + 12$$

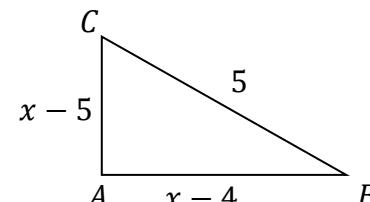
التمرين الثالث:

لاحظ الشكل جيداً حيث x عدد ناطق.

(1) عبر عن محيط المثلث بدالة x .

(2) احسب طولي كلًا من الضلعين $[AB]$ و $[AC]$ إذا علمت أن

محيط المثلث ABC هو 12 cm



التمرين الرابع:

اقسم ثلاثة إخوة مبلغًا من المال قدره 6000 DA حيث أخذ الأول ثلاثة أمثال ما أخذه الثاني وما أخذه الثالث يزيد بما أخذه

الثاني ب 500 DA

- ما هو المبلغ الذي أخذه كل واحد منهم؟

/ / تاريخ إرجاع الوظيفة: يوم

| | | |
|--|-----------------------------|------------------------|
| متوسطة: | المستوى: ثالثة متوسط | الموسم الدراسي: |
| الوظيفة المنزليّة في مادة الرياضيات | | |

التمرين الأول:

E و F عبارتان جبريتان حيث:

$$E = 8x - (3 + 2x) + (7 - 3x)$$

$$F = (2x - 3)(4 + 3x)$$

(1) بسط العبارة E.

(2) انشر ثم بسط العبارة F.

(3) تحقق من تساوي العبارتين E و F من أجل: $x = 2$

التمرين الثاني:

حل المعادلتين التاليتين:

$$x + 10 = 25$$

$$8x - 3 = 5x + 12$$

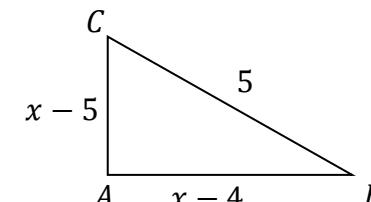
التمرين الثالث:

لاحظ الشكل جيداً حيث x عدد ناطق.

(1) عبر عن محيط المثلث بدالة x .

(2) احسب طولي كلًا من الضلعين $[AB]$ و $[AC]$ إذا علمت أن

محيط المثلث ABC هو 12 cm



التمرين الرابع:

اقسم ثلاثة إخوة مبلغًا من المال قدره 6000 DA حيث أخذ الأول ثلاثة أمثال ما أخذه الثاني وما أخذه الثالث يزيد بما أخذه

الثاني ب 500 DA

- ما هو المبلغ الذي أخذه كل واحد منهم؟

/ / تاريخ إرجاع الوظيفة: يوم

