

متوسطة :

المستوى: الثالثة متوسط

المادة: الرياضيات

المدة: 1 ساعة

الفرض الثاني للفصل الثاني

التمرين الأول:

بسط العبارات التالية :

$$B=17b+112-14b^2-55-23b+3b^2$$

$$A=4 \times 12b \times 5b$$

$$D=3+(14a-15)-(7a+18)$$

$$C=14+12a-(-4+3a)$$

التمرين الثاني:

B ، A عبارتان جبريتان حيث :

$$A = 5x(2x-6)$$

$$B = (-7x + 10)(4x - 3)$$

3 - انشر و بسط كلا من A و B

4 - تاكد أن : B = A من أجل x=2

التمرين الثالث:

ABC مثلث قائم في A حيث : AC=3.1cm , AB=5.6cm

1 - انشئ الشكل بدقة

2 - اثبت أن طول الضلع [BC] هو 6.4cm

3 - احسب Cos B ثم استنتج قيس الزاوية B بالتدوير الى الوحدة من الدرجة ؟

متوسطة :

المستوى: الثالثة متوسط

المادة: الرياضيات

المدة: 1 ساعة

الفرض الثاني للفصل الثاني

التمرين الأول:

بسط العبارات التالية :

$$B=17b+112-14b^2-55-23b+3b^2$$

$$A=4 \times 12b \times 5b$$

$$D=3+(14a-15)-(7a+18)$$

$$C=14+12a-(-4+3a)$$

التمرين الثاني:

B ، A عبارتان جبريتان حيث :

$$A = 5x(2x-6)$$

$$B = (-7x + 10)(4x - 3)$$

1 - انشر و بسط كلا من A و B

2 - تاكد أن : B = A من أجل x=2

التمرين الثالث:

ABC مثلث قائم في A حيث : AC=3.1cm , AB=5.6cm

1 - انشئ الشكل بدقة

2 - اثبت أن طول الضلع [BC] هو 6.4cm

3 - احسب Cos B ثم استنتج قيس الزاوية B بالتدوير الى الوحدة من الدرجة ؟



بالتوفيق : أستاذ المادة



بالتوفيق : أستاذ المادة