

متوسطة :

المستوى: الثالثة متوسط

متوسطة :

المستوى: الثالثة متوسط

المادة: الرياضيات

المدة: 1 ساعة

المادة: الرياضيات

المدة: 1 ساعة

الفرض الثاني للفصل الثاني

الفرض الثاني للفصل الثاني

التمرين الأول:

التمرين الأول:

بسط العبارات التالية :

بسط العبارات التالية :

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

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

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

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

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

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

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

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

التمرين الثاني:

التمرين الثاني:

A ، B عبارتان جبريتان حيث :

A ، B عبارتان جبريتان حيث :

$$A = 5x(2x-6) \quad B = (-7x + 10)(4x - 3)$$

$$A = 5x(2x-6) \quad B = (-7x + 10)(4x - 3)$$

3 - انشر و بسط كلا من A و B

1 - انشر و بسط كلا من A و B

4 - تاكد أن : $B = A$ من أجل $x=2$

2 - تاكد أن : $B = A$ من أجل $x=2$

التمرين الثالث:

التمرين الثالث:

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

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

1 - انشئ الشكل بدقة

1 - انشئ الشكل بدقة

2 - اثبت أن طول الضلع [BC] هو 6.4cm

2 - اثبت أن طول الضلع [BC] هو 6.4cm

3 - احسب $\cos \hat{B}$ ثم استنتج قياس الزاوية $\hat{B}$ بالتدوير الى الوحدة من الدرجة ؟

3 - احسب $\cos \hat{B}$ ثم استنتج قياس الزاوية $\hat{B}$ بالتدوير الى الوحدة من الدرجة ؟



بالتوفيق : أستاذ المادة

بالتوفيق : أستاذ المادة