

السؤال الأول: جد ناتج ما يلي :

1) $-4 - (2 - 7) + -2^3$

2) $2(-2 + 5)^2 + 4 \times -5 - 8$

3) $2(-1)^3 - 3(-1)^2 - 9$

4) $(-1 - 9) - 3(-2)^{-3} + 8$

السؤال الثاني: أوجد الناتج لكل مما يلي : أساس التعليمية

(1) إذا كان $f(x) = 10 - 5x^2 + 2x^3$ ، فإن $f(-3)$

(2) إذا كان $f(x) = 3x^4 + 5x - 7$ ، فإن $f(2)$

محبكم الأستاذ: أحمد نصر الله

مع تمنياتي لكم بالتوفيق دائماً

السؤال الأول : حل كلا من المعادلات التالية :

1) $6 - 2x = -10$

2) $5x + 12 = -2(3 - x)$

السؤال الثاني : حل كلا من المتباينات التالية :

1) $x - 7 \geq -2$

2) $4 - 5x > 19$

السؤال الثالث : حل كلا من التناسبات التالية :

1) $\frac{2x}{5} = \frac{12}{3}$

2) $\frac{3x-4}{20} = \frac{x+1}{2}$

السؤال الرابع : جد ميل المستقيم المار بالنقطتين (3 , 4) ، (-1 , 8) .

السؤال الخامس : جد معادلة المستقيم المار بالنقطتين (1 , 3) ، (3 , -7) .

محبكم الأستاذ : أحمد نصر الله

مع تمنياتي لكم بالتوفيق دائماً

السؤال الأول : اكتب ما يلي بأبسط صورة :

1) $5 + 3x - 9x - 13$

2) $5x^3 - 11y - 7x^3 - 2x + 8y$

السؤال الثاني : جد ناتج الضرب لكل مما يلي بأبسط صورة :

1) $-5y^4(4 - 2y^2)$

2) $(x - 2)(5x - x^2 - 6)$

السؤال الثالث : اكتب كلا ما يلي بأبسط صورة :

1) $\sqrt{80} - 3\sqrt{45}$

2) $\sqrt[3]{24} - \sqrt[3]{16} - 9\sqrt[3]{3}$

السؤال الرابع : حل كلا من المقادير الجبرية التالية الى العوامل :

1) $12x^3 - 3x^2$

2) $4x^2 - 9$

3) $40 + 5x^3$

4) $2x^2 - 10x - 48$

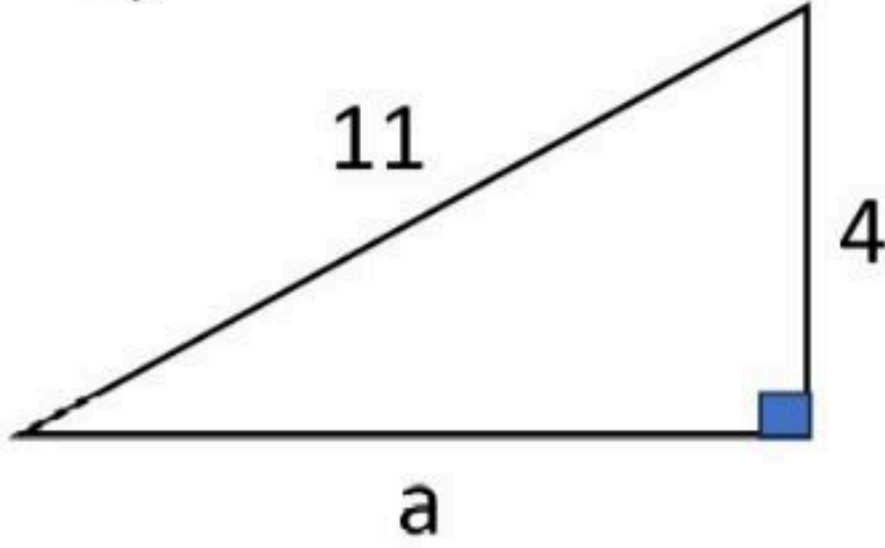
5) $3x^2 + 14x + 8$

محبكم الأستاذ : أحمد نصر الله

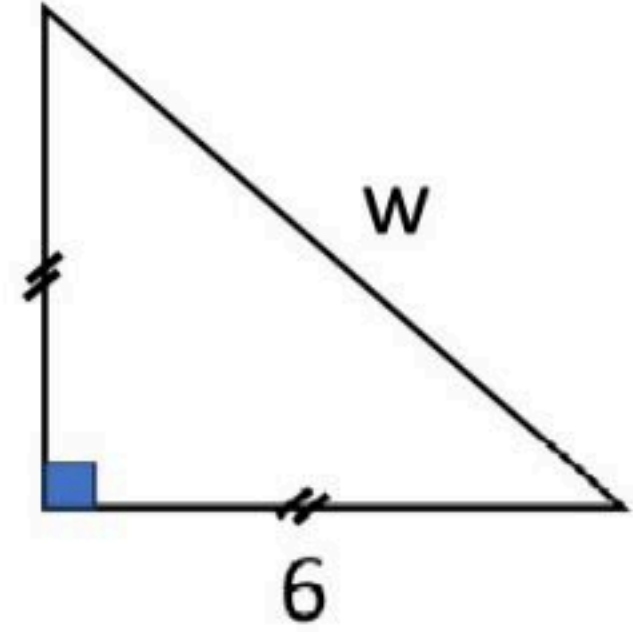
مع تمنياتي لكم بالتوفيق دائماً

السؤال الأول : جد قيمة المجهول لكل مما يلي :

1)



2)



السؤال الثاني : حل كلا من أنظمة المعادلات التالية :

$$1) \quad x + 4y = -7$$

$$2x - 2y = 6$$

$$2) \quad -5 + 3y = 5x$$

$$\frac{x}{2} - y = -4$$

السؤال الثالث : عددان صحيحان ناتج طرح العدد الأول من الثاني يساوي 5 ، وكان أربعة أمثال العدد الأول مضافا اليه العدد الثاني يساوي 15 ، فما العددان .

محبكم الأستاذ : أحمد نصر الله

مع تمنياتي لكم بالتوفيق دائماً