

مراجعة الامتحان النهائي للصف الثامن

1) الاجابة الأقرب ل $\sqrt{85}$ هي :

السؤال الثاني:

جد ناتج كل مما يلي بأبسط صورة :

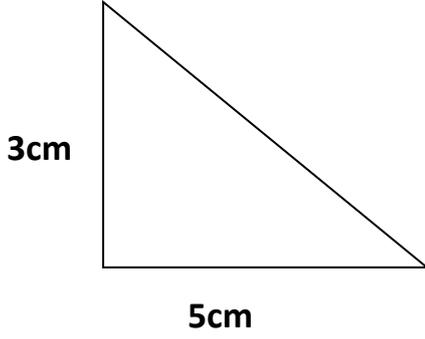
a) $7\sqrt{5} + 5\sqrt{5}$

b) $\sqrt{225}$

d) $(7 + \sqrt{6})^2$

السؤال الثالث:

جد طول الضلع المجهول في المثلث الآتي:



السؤال الرابع:

1) حدد فيما اذا كانت أطوال أضلاع المثلث التالية (9 , 3 , 5) تشكل اضلاع مثلث قائم الزاوية أم لا مبررًا اجابتك؟

2) أكتب الأعداد بالصيغة العلمية:

1) 0.002225

2) 12546

3) أكتب الأعداد بالصيغة القياسية :

1) $3.77 \times 10^5 =$

2) $5.222 \times 10^{-3} =$

(2) جد ناتج ما يأتي:

1) $(m - 9)^2 =$

2) $(t+4)^2 =$

(12 علامة)

(1) حل كل مما يلي :

1) $x^2 + 13x + 30$

2) $x^2 - 144$

4) $5ab + 10a + 7b + 14$

5) $\frac{x^2+6x+9}{x+3}$