

(10 علامات)

السؤال الثاني:

أ) اكتب كل مما يأتي بأبسط صورة :

a) $\sqrt{50}$

b) $\sqrt{28}$

c) $\frac{5}{\sqrt{3}}$

ب) ضع إشارة > ، < ، او = في المربع :

1) $\sqrt{48} \square \sqrt{24}$

2) $-\sqrt{2.25} \square -1.5$

(8 علامة)

السؤال الثالث :

جد ناتج كل مما يلي بأبسط صورة :

a) $\sqrt{3} + 5 \sqrt{3} - \sqrt{37}$

b) $(5 + \sqrt{2})^2$

d) $\pm \sqrt{2.25}$

c) $-\sqrt{\frac{49}{144}}$

السؤال الرابع :

(4علامات)

حل كلا من المعادلات الآتية :

a) $x^2 = \frac{36}{100}$

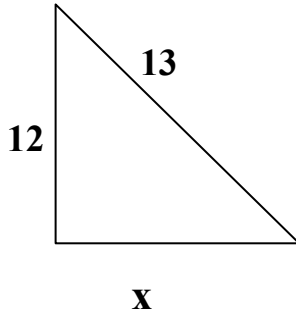
b) $\sqrt{y} = \frac{7}{8}$

السؤال الخامس :

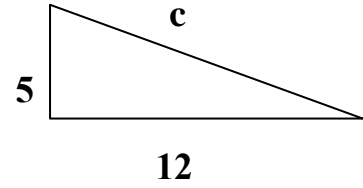
(4 علامات)

أ) جد طول الضلع المجهول في كل من المثلثات القائمة الآتية :

a)



b)



(4 علامات)

ب) حدد فيما اذا كانت أطوال أضلاع المثلث تشكل اضلاع مثلث قائم الزاوية أم لا :

a) 4 , 8 , 9

b) 12 , 9 , 15

انتهت الاسئلة

معلمة المادة : ايناس عبد المجيد