

أسئلة رياضيات ثالث متوسط

الفصل الأول

ترتيب العمليات على الأعداد الحقيقية

س1/ بسط الجملة العددية الآتية باستعمال ترتيب العمليات:

$$(\sqrt{3} - \sqrt{5})(\sqrt{3} + \sqrt{5})$$

1) -2

2) -8

3) 2

4) 8

س2/ بسط الجملة العددية الآتية باستعمال ترتيب العمليات :

$$(-27)^{\frac{1}{3}} \left(\frac{1}{6} \sqrt{2} - \frac{1}{4} \sqrt{32} \right) =$$

a) $\frac{-5}{\sqrt{2}}$

b) $\frac{5}{\sqrt{2}}$

c) $\frac{\sqrt{2}}{5}$

d) $\frac{-\sqrt{2}}{5}$

س3/ بسط الجملة العددية الآتية باستعمال ترتيب العمليات :

$$\frac{6\sqrt{50}}{3^3\sqrt{-8}} \div \frac{2\sqrt{14}}{\sqrt{7}} =$$

a) $\frac{-5}{2}$

b) $\frac{-2}{2}$

c) $\frac{\sqrt{2}}{5}$

d) $\frac{-\sqrt{2}}{5}$

الست

رشا عبدالكريم