

السؤال الثاني حل المعادلات التالية : ( ١٢ علامة )

1-  $\frac{(X^2 - 16)}{X^2} * \frac{X^3}{(X^2 + 6X + 8)}$

---

2-  $\frac{(2d + 2)}{(d^2 + 8d + 16)} \div \frac{(d + 1)}{(d^2 + d + 12)}$

---

3-  $\sqrt[3]{16} + \sqrt[3]{54}$

---

السؤال الثالث : ( ١٠ علامات )

١- حل المعادلة النسبية الآتية :

$$\frac{4}{(X + 6)} = \frac{X}{(X + 2)}$$

---

٢- حل المعادلة الجذرية الآتية :

$$2\sqrt{3X - 11} + 2 = 10$$