

مراجعة الوحدة الأولى للصف الثالث الإعدادي

السؤال الأول: حلل ما يلي تحليلاً تاماً :

$$(1) \quad 2s^3 - 16 =$$

$$(2) \quad 3s^3 + 24 =$$

$$(3) \quad 2s^2 + s - 6 =$$

$$(4) \quad 2s^3 - 54 =$$

$$(5) \quad 5s^2 - 7s + 2 =$$

$$(6) \quad 2s^3 + 128 =$$

$$(7) \quad 5s^2 + 13s + 6 =$$

$$(8) \quad 2s^4 + 16s =$$

$$(9) \quad s^3 - \frac{1}{27} =$$

$$(10) \quad 2s^3 - 8s =$$

$$(11) \quad 6s^2 - 13s + 4 =$$

$$(12) \quad 4s^2 - 4s - 3 =$$

$$(13) \quad 24s^3 - 3 =$$

$$(14) \quad 6s^2 + 8s - 8 =$$

السؤال الثاني : أكمل لتحصل على عبارة صحيحة :

$$(١) \quad ٤س^٢ - ٢٠س + ٢٥ = (\quad)^٢$$

$$(٢) \quad ٩س^٢ - ٣٠س + ٢٥ = (\quad)^٢$$

$$(٣) \quad ١٦س^٢ + ٨س + ١ = (\quad)^٢$$

$$(٤) \quad ٤س^٢ - ٤س + ٤ = (\quad)^٢$$

$$(٥) \quad ١٢ + \dots + ٢س = (٣ + س)(٤ + س)$$

$$(٦) \quad ١١س + \dots = (٣ + ٢س)(١ + \dots)$$

$$(٧) \quad ٨س - \dots = (٣ - س)(٢ - \dots)$$

$$(٨) \quad \dots = \frac{١}{٤} - ٢س$$

$$(٩) \quad \dots = ٨ - ٣س$$

$$(١٠) \quad \dots - ٣س = (٢ - س)(٤ + \dots + \dots)$$

$$(١١) \quad \dots = (٠, ٣ + س)(٠, ٣ - ٢س) + \dots$$

$$(١٢) \quad \dots = \text{قيمة ك التي تجعل الحدودية } ٤س^٢ + ١٢س + \text{ك مربعاً كاملاً هي ك} = \dots$$

$$(١٣) \quad \dots = \text{قيمة ك التي تجعل الحدودية } ١٦س^٢ - ٤س + ١ \text{ مربعاً كاملاً هي ك} = \dots$$