

حل ورقة العمل الثانية (جهة التأسيين - 3)

السؤال الأول

بناخذ من عامل مشترك

$$\boxed{11} \quad \frac{1 + s^3}{1 + s} = 1 + s^2$$

$$\cdot = \frac{1 + s^3}{1 + s} \cdot (1 + s) = 1 + s^3 + s + s^4 = 1 + s^3 + s + s^4$$

$$\cdot = (s - 3) \cdot \Rightarrow \boxed{360 = s}$$

بناخذ من عامل مشترك

$$\boxed{12} \quad \frac{s^2 - s}{s} = s - 1$$

$$\cdot = (s - 1) \cdot \Rightarrow \boxed{160 = s}$$

تحليل فرقه بينا مربعين

$$\boxed{13} \quad \frac{s^2 - 81}{s} = \frac{(s - 9)(s + 9)}{s} = 9 \pm s$$

السؤال الثاني

اضرب 2×1 فالجواب $\frac{2}{3} = 1$

$$\boxed{14} \quad \frac{2}{3} + \frac{1}{3} = 1$$

$$\boxed{9} = \frac{2}{3} + 1 = 1 + \frac{2}{3}$$

$$\boxed{15} \quad \sqrt{1 + 8} = \sqrt{1 + 3(2)} = 3$$

$\frac{2}{3}$ و 2 بنغوضنا 2 في القاعدة الثانية لأنه $3 > 2$