

الصف: الثامن

الوحدة: العاشرة

المادة: الرياضيات

حلل كلا مما يأتي تحليلًا تامًا:

$$١٤ ص^٥ س^٢ + ٧ ص س + ٢١ ص^٢ س^٢$$

$$٢٧ ص ص^٥ + ٩ ص^٢ ص^٢$$

$$٥ ص^٤ ص^٥ - ١٠ ص ص^٤ س^٥ + ص^٣ س^٣$$

$$٢ ص^٢ س^٢ - ٢ ص$$

$$= ٣٦ ص^٢ - ٤ س$$

$$= ٤ ص^٢ - \frac{١٦}{٢٥} ص$$

$$= ٥٠ ص^٢ - ٢ س$$

$$= ٨١ ص^٢ - ٤ س$$

باستخدام التحليل أوجد قيمة كل من الأعداد التالية:

$$٢(٣٥٥) - ٢(٣٦٥)$$

$$٢(٢١٣) - ٢(٢١٤)$$



الصف: الثامن

الوحدة: العاشرة

المادة: الرياضيات

اكتب المقادير التالية في أبسط صورة:

$$= \frac{4س^3 - 2س^2 + 2س^0}{س^2}$$

$$= \frac{3س^3 - 2س^4 + 5س}{س}$$

$$\frac{3س^3ص^2 - 3س^3ص^3}{سص - س^2ص^2}$$

$$\frac{9ص^3 + 3ص}{3ص + 3ص}$$

$$\frac{6س^2 - 3س^3}{1 - 2س^3}$$

$$\frac{9س^2 - 2س}{12س - 4س}$$

$$\frac{27س^3 - 3س^3}{6س + 2س}$$

$$\frac{25س^2 - 9ص^2}{10س - 6ص}$$



الصف: الثامن

الوحدة: العاشرة

المادة: الرياضيات

حل كلاً من المعادلات التالية ثم تحقق من صحة إجابتك :

$$١٧ = ٢ + ٥ل$$

$$٩٢ = ٨٣ + د$$

$$٩ + ٢س = ٣ + ٥س$$

$$٤ = ٣ - \frac{س}{٢}$$

سما  
SAMA

أوجد مجموعة حل كل من المعادلات التالية حيث  $س \in \mathbb{N}$

$$٨١ = ٢س$$

$$٠ = (٢ - س)(٤ + س)$$



الصف: الثامن

الوحدة: العاشرة

المادة: الرياضيات

أوجد مجموعة حل كل من المعادلات التالية حيث  $s \in \mathbb{N}$

$$s^3 - 27 = 0$$

$$s^2 + 3s = 0$$

$$4s^2 + 1 = 0$$

$$(s + 2)^2 - 25 = 0$$

سما  
SAMA



الصف: الثامن

الوحدة: العاشرة

المادة: الرياضيات

أوجد مجموعة حل كل من المعادلات التالية حيث  $s \geq 0$  و  $n$

$$0 = 49 - 2(3 + 2s)$$

$$0 = 18 - 2(5 - s)$$

سما  
SAMA

حل المتباينات التالية:

$$1 \geq 5 - s$$

$$7 < 5 + s$$



الصف: الثامن

الوحدة: العاشرة

المادة: الرياضيات

حل المتباينات التالية:

$$٧ > ٥ - ٣$$

$$\frac{٥}{٢} \geq \frac{٣}{٦}$$

$$٦ \geq ٩ - ٥$$

$$٧ \leq ٣ + ١$$

سما  
SAMA

