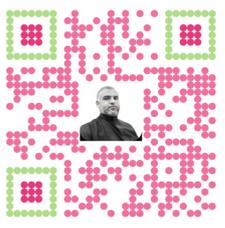


مراجعة الاختبار التقويمي الثاني

الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤

الصف التاسع



أوجد مجموعة حل كلاً من المعادلات التالية :

السؤال الأول :

$$\diamond \text{ ص}^{\circ} - ١٠ \text{ ص} - ١١ = ٠$$

$$\diamond \text{ ص}^{\circ} - ٦ \text{ ص} + ٥ = ٠$$

$$\diamond \text{ ص} (\text{ص} + ١) = ٢$$

$$\diamond \text{ ص}^{\circ} = ٢ \text{ ص} + ٣٥$$

$$\diamond \text{ ص}^{\circ} = ٧ \text{ ص}$$

$$\diamond \text{ ص}^{\circ} - ٥ \text{ ص} = ٠$$

$$\diamond \quad 0 = 49 - (2 + s)$$

$$\diamond \quad 0 = 36 - s$$

$$\diamond \quad 6s + 2 = 9 + s$$

$$\diamond \quad 9m - 12 = 4$$

اوجد الناتج في أبسط صورة :

السؤال الثاني :

$$\diamond \quad \frac{2+m}{3-m} \div \frac{10+m0}{3-m}$$

$$\diamond \quad \frac{3+s}{4+s} \div \frac{1-s}{4+s}$$

$$\frac{2-s}{1-s} \div \frac{s^4-4}{s^8-8s+7} \quad \diamond$$

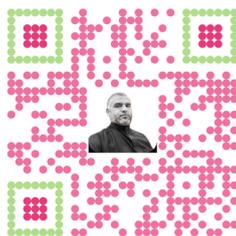
$$\frac{3+s}{1-s} \div \frac{6+s^2}{s^2-2s+1} \quad \diamond$$

$$\frac{s^2-2s+1}{s^4+5s-0} \div \frac{s^2+2s}{s^2+s+2} \quad \diamond$$

$$\frac{2-s}{7-s} \div \frac{s^4-11s+18}{s^8-8s+7} \quad \diamond$$

$$\frac{s^3-3s+9}{16-s^2} \div \frac{s^3+27}{s^4-5s-24} \quad \diamond$$

$$\frac{3-s}{9-s^2} \div \frac{2s}{s^2+5s-3} \quad \diamond$$



$$\frac{s^2 + 14s + 49}{s^2 - 49} \div \frac{5s^2 + 30s - 35}{s^2 + 2s - 3}$$

$$\frac{4s^3 - 4s}{s + 1} \div (s - 1)$$

السؤال الثالث : اوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{0}{1+n} + \frac{50}{1+n}$$

$$\frac{3}{4s} + \frac{1}{6s}$$

$$\frac{3}{2s+4} + \frac{4}{3s+6}$$

$$\frac{3}{s+2} + \frac{4}{s}$$

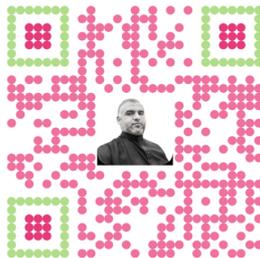
$$\frac{3}{1+s} + \frac{12}{s^2-2s-3} \quad \diamond$$

$$\frac{3}{s+2} + \frac{12}{s^2-4} \quad \diamond$$

$$\frac{3s+4}{s^2-s-6} + \frac{s+3}{s^2-9} \quad \diamond$$

$$\frac{2+h}{1-h} - \frac{1+h^2}{1-h} \quad \diamond$$

$$\frac{2}{1-m} - \frac{2^3}{1-m} \quad \diamond$$

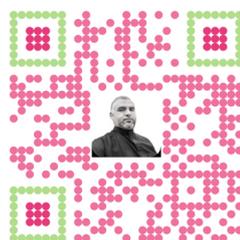


$$\frac{4}{3+s} - \frac{s}{0+s} \quad \text{❖}$$

$$\frac{0}{2+s} - \frac{6}{3-s} \quad \text{❖}$$

$$\frac{3}{3+s} - \frac{6-s}{18-3-s} \quad \text{❖}$$

$$\frac{s}{9+s} - \frac{s}{9-s} \quad \text{❖}$$



* أوجد البعد بين النقطتين $A(1,1)$ ، $B(4,0)$:* أوجد البعد بين النقطتين $A(0,2)$ ، $B(3,-8)$:* أوجد البعد بين النقطتين $A(1,-2)$ ، $B(-6,-2)$:* أوجد البعد بين النقطتين $A(2,4)$ ، $B(6,7)$:

* إذا كانت $(8, -3)$ ، $(2, 0)$ ، أوجد طول \overline{AB}

* بين نوع المثلث LM n بالنسبة إلى أطوال أضلاعه حيث إحداثيات رؤوسه هي :

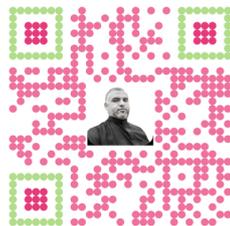
$L(2, 0)$ ، $M(-4, 1)$ ، $n(0, 6)$:

* بين نوع المثلث LM n بالنسبة إلى أطوال أضلاعه حيث إحداثيات رؤوسه هي :

$L(3, 0)$ ، $M(-3, 0)$ ، $n(1, 2)$:

* ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

| | | | |
|----|---|---|---|
| ١ | مجموعة حل المعادلة $س (س - ٢) = ١٥$ هي $\{٣, -٥\}$ | أ | ب |
| ٢ | مجموعة حل المعادلة $س^٢ + ٣س = ٠$ هي $\{٣, ٠\}$ | أ | ب |
| ٣ | مجموعة حل المعادلة $س^٢ = ٣٦$ هي $\{٠, -٦\}$ | أ | ب |
| ٤ | $\frac{٢-م}{(١-م)٢} = \frac{م٦}{٢-م} \div \frac{م٣}{١-م}$ | أ | ب |
| ٥ | $٢-س = \frac{٤}{٢-س} - \frac{س^٢}{٢-س}$ | أ | ب |
| ٦ | $١-س = \frac{٣+س}{٤+س} \div \frac{١-س}{٤+س}$ | أ | ب |
| ٧ | $\frac{٥}{٤+س٢} = \frac{٣}{٣+س} + \frac{٢}{١+س}$ | أ | ب |
| ٨ | $١- = \frac{م}{٣-م} - \frac{٢}{٣-م}$ | أ | ب |
| ٩ | إذا كانت ب $(٠, -٥)$ ، ج $(٠, ٢)$ فإن ب ج = ٣ وحدات طول | أ | ب |
| ١٠ | إذا كانت ق $(٠, ٣)$ ، ك $(٠, ١)$ فإن ق ك = ٤ وحدات طول | أ | ب |



لكل بند من البنود التالية أربعة خيارات ، واحد منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

❖ مجموعة حل المعادلة $س^2 = 9$ ، $س \in ح$ هي

- أ) $\{3, 0\}$ ب) $\{3, -3\}$ ج) $\{3\}$ د) $\{-3, 3\}$

$$\frac{س^3}{1-س} \div \frac{س^6}{2-س} =$$

- أ) $\frac{2-س}{1-س}$ ب) $\frac{18س^2}{(2-س)(1-س)}$ ج) $\frac{2-س}{(1-س)^2}$ د) $\frac{1-س}{(2-س)^2}$

❖ مجموعة حل المعادلة $ص^2 - 5ص = 0$ ، $ص \in ح$

- أ) $\{0, 5\}$ ب) $\{0, -5\}$ ج) $\{5\}$ د) $\{-5, 5\}$

❖ إذا كانت أ (6, 0) ، ب (0, 8) فإن $أب =$

- أ) 10 وحدات طول ب) 5 وحدات طول ج) 6 وحدات طول د) 8 وحدات طول

$$\frac{س^2}{5-س} - \frac{25}{5-س} =$$

- أ) $س + 2$ ب) $س^2 - 4$ ج) $س + 5$ د) $س - 3$

مع خالص الأمنيات بالتوفيق والنجاح