

المذكرة محلولة على الانستغرام  
والشرح على اليوتيوب

Instagram : Hussein\_almaani

you tube : الأستاذ حسين المعاني

• الاختبار التقويمي الثاني

الصف التاسع

٢٠٢٣/٢٠٢٢



البنود المطلوبة

الصف التاسع

(١-٤) (٤-٣) (٣-٣) (٦-٢)

السؤال الأول :

أوجد مجموعة حل المعادلة :  $٢٥ = ٢س$

أوجد مجموعة حل المعادلة :  $٠ = ٩ - ٢(٢ + س)$

أوجد مجموعة حل المعادلة :  $١٤٤ = ٢(٢ + س)$

## السؤال الثاني :

أوجد مجموعة حل المعادلة :  $s^2 - 5s = 0$

أوجد مجموعة حل المعادلة :  $s^2 - 6s = 0$

أوجد مجموعة حل المعادلة :  $s(s - 6) = 0$

أوجد مجموعة حل المعادلة :  $س^2 = 2س + 30$

**السؤال الثالث :**

أوجد الناتج في أبسط صورة :

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

أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{س^2 - 3س + 9}{س^2 - 5س + 24} \div \frac{س^2 + 27}{س^2 - 17س + 16}$$

أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{س - 2}{س - 1} \div \frac{س^2 - 4}{س^2 - 8س + 7}$$

أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{س + ٢}{س - ٣} \div \frac{س + ١٠}{س - ٣}$$

أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{س - ٥}{س^٢ - ٢٥} \div \frac{س - ١}{س^٢ - ٢س + ١}$$

أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{٤س^٢}{س^٢ + ص + ص^٢} \div \frac{٨س^٣}{س^٣ - ص^٣}$$

السؤال الرابع :

أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{٣}{س + ٢} + \frac{٤}{س}$$

أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{5}{س + 2} - \frac{6}{س - 3}$$

أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{2س + 4}{س^2 - س - 6} + \frac{س + 3}{س^2 - 9}$$

أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{3}{س + 3} - \frac{س - 7}{س^2 - 3س - 18}$$

**السؤال الخامس :**

أوجد البعد بين النقطتين س ( ٤ ، ٢ ) ، ص ( ٧ ، ٦ )



إذا كانت ب (٨، -٣) ، ج (٢، ٥) ، أوجد طول  $\overline{بج}$

أولا : في البنود ( ١ - ٤ ) ظلل ( أ ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ( ب ) إذا كانت العبارة خاطئة :

١	ب	أ	مجموعة حل المعادلة $s^2 + 3s = 0$ هي $\{3, 0\}$ هي ح $\exists$
٢	ب	أ	$\frac{5}{4+s} = \frac{3}{3+s} + \frac{2}{1+s}$
٣	ب	أ	$\frac{1}{3+s} = (2+s) \div \frac{2+s}{3+s}$
٤	ب	أ	إذا كانت $s(4, 0)$ ، $v(0, 3)$ فإن $s$ ص $v = 7$ وحدة طول

ثانيا : في البنود ( ١ - ٤ ) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الرمز الدال على الجواب الصحيح :

١	أ	ب	ج	د	$= \frac{4}{2-s} - \frac{s^2}{2-s}$
٢	أ	ب	ج	د	مجموعة حل المعادلة $s(2-s) = 15$ في ح هي :
٣	أ	ب	ج	د	إذا كانت ق $(0, 3)$ ، ك $(0, 1)$ فإن ق ك = ..... وحدة طول
٤	أ	ب	ج	د	$= \frac{m^6}{2-m} \div \frac{m^3}{1-m}$

١ (أ)  $2-s$  (ب)  $s+2$  (ج)  $s-2$  (د) ١

مجموعة حل المعادلة  $s(2-s) = 15$  في ح هي :

٢ (أ)  $\{0, 3\}$  (ب)  $\{0, -3\}$  (ج)  $\{2, 0\}$  (د)  $\{0, 3-\}$

إذا كانت ق  $(0, 3)$  ، ك  $(0, 1)$  فإن ق ك = ..... وحدة طول

٣ (أ) ٤ (ب) ٢ (ج)  $\sqrt{2}$  (د) ٢-

٤ (أ)  $\frac{2-m}{1-m}$  (ب)  $\frac{m^2}{(2-m)(1-m)}$  (ج)  $\frac{2-m}{(1-m)^2}$  (د)  $\frac{1-m}{(2-m)^2}$