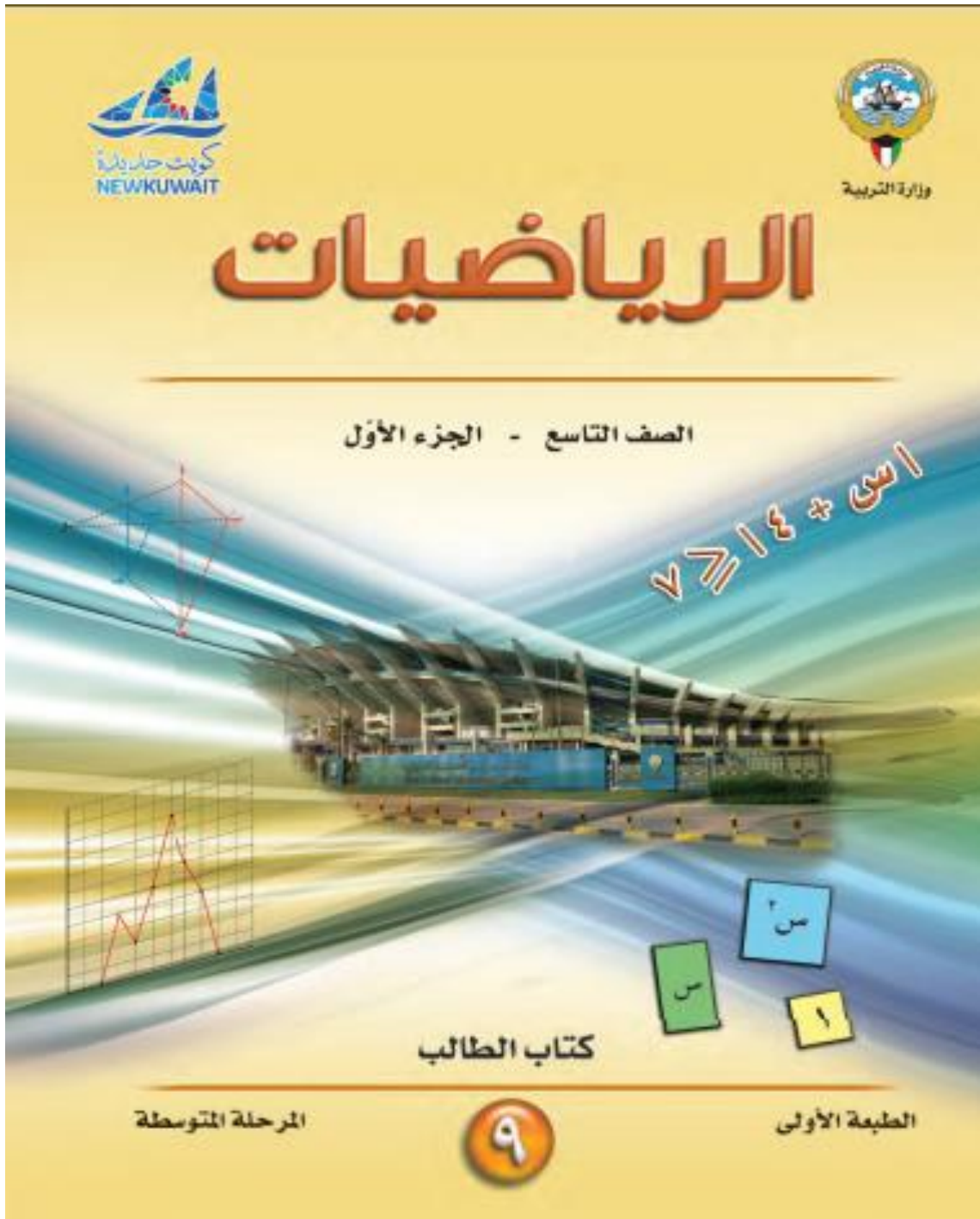




التقويمي الثاني
للفترة الأولى
الصف التاسع
٢٠٢٣ - ٢٠٢٤
شعبان جمال
Shaaban Gamal

البنود : (٢ - ٦) ، (٣ - ٣) ، (٤ - ٣) ، (٤ - ١)



أوجد مجموعة حل المعادلة : $س^٢ - ٤س = ٢١$

أوجد الناتج في أبسط صورة : $\frac{س^٢ - ٣س + ٩}{س٢ - ٢س - ١٦} \div \frac{س^٣ + ٢٧}{س^٢ - ٥س - ٢٤}$

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(أ) (ب)

$$\frac{س٣}{س٣ - ٢} = \frac{س٢}{س٣ - ٢} - \frac{س٥}{س٣ - ٢}$$

(أ) (ب)

إذا كانت $\overline{ط ل}$ قطر في دائرة حيث $ط (٢، ٠)$ ، $ل (٨، -٤)$.

فإن طول نصف قطر الدائرة هو ١٠ وحدة طول

أوجد مجموعة حل المعادلة : $٢س^٢ - ٧س + ٦ = ٠$

أوجد الناتج في أبسط صورة : $\frac{٣س - ٩}{٩س - ٢} \div \frac{٢س}{٢س + ٥س - ٣}$

لكل بند أربعة اختبارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

إذا كانت ق (٣، ٠)، ك (١، ٠) فإن : ق ك = وحدة طول .

- أ (٤) ب (٢) ج (٢) د (٢)

$$= \frac{٤}{٢س - ٢} - \frac{٢س}{٢س - ٢}$$

- أ (٢س - ٢) ب (٢س + ٢) ج (٢س - ٤) د (١)

أوجد مجموعة حل المعادلة : $(س + ٣)^2 - ٤٩ = ٠$

أوجد الناتج في أبسط صورة : $\frac{٣}{س + ٢} + \frac{٤}{س}$

ظل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(أ) (ب)

$$\frac{١}{س + ٣} = (س + ٢) \div \frac{س + ٢}{س + ٣}$$

لتكن $P(٥، ١٢)$ نقطة تنتمي إلى دائرة مركزها نقطة الأصل و .

فان طول نصف قطر الدائرة = ١٣ وحدة طول

(أ) (ب)

أوجد مجموعة حل المعادلة : $س (س + ٢) = ٣$

أوجد الناتج في أبسط صورة : $\frac{٣}{س+٣} - \frac{٦-س}{١٨-س٣-٢}$

لكل بند أربعة اختبارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

$$= \frac{٣}{١-م} \div \frac{٦}{٢-م}$$

د $\frac{١-م}{(٢-م)٢}$

ج $\frac{٢-م}{(١-م)٢}$

ب $\frac{١٨}{(٢-م)(١-م)}$

أ $\frac{٢-م}{١-م}$

البعد بين النقطتين ع (٣، ٥) ، ك (١، ٥) = وحدة طول

د ٢

ج ٣

ب ٤

أ ٥

إذا كانت $P(8, -3)$ ، $B(2, 5)$ ، أوجد طول \overline{AB} .

أوجد الناتج في أبسط صورة: $(س^2 - ٤) \div \frac{س^2 - س - ٢}{س + ١}$

ظل أ إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ب إذا كانت العبارة خاطئة

أ ب

مجموعة حلّ المعادلة $س^2 + ٣س = ٠$ ، $س \in ح$ هي $\{٠, ٣\}$

أ ب

$$\frac{٥}{٤ + س} = \frac{٣}{٣ + س} + \frac{٢}{١ + س}$$

أوجد مجموعة حل المعادلة : $س^2 = ٢س + ٣٥$

أوجد الناتج في أبسط صورة : $\frac{س}{س+٥} - \frac{٤}{س+٣}$

لكل بند أربعة اختبارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

$$= \frac{س^2}{س+٢} + \frac{٤}{س+٢}$$

١ (د)

٢ (جـ)

(ب) ٢س

(أ) $\frac{٦س}{س+٢}$

إذا كانت أ (٧ ، ٦) ، ب (٧ ، ٢) فإن البعد بين النقطتين أ ، ب يساوي وحدة طول

٢ (د)

٧ (جـ)

(ب) ٨

(أ) ٤

أوجد مجموعة حل المعادلة : $س^٢ - ٦س + ٩ = ٠$

أوجد مجموعة حل المعادلة : $ص^٢ = ٥ص$

أوجد الناتج في أبسط صورة : $\frac{٣س + ٩}{س} \div (س + ٣)$

ظل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(أ) (ب)

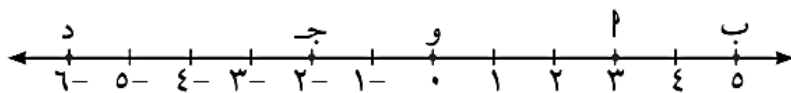
$$١ = \frac{٢+هـ}{١-هـ} - \frac{١+هـ}{١-هـ}$$

(أ) (ب)

$$١ = \frac{س^٢ - س}{س^٢ + س - ٢} + \frac{س^٢ - ٤}{س^٢ - ٤}$$

أوجد مجموعة حل المعادلة : $ص^2 - ١١ = ١٤$ أوجد الناتج في أبسط صورة : $\frac{٢س + ٤}{س^2 - س - ٦} + \frac{س + ٣}{س^2 - ٩}$

لكل بند أربعة اختبارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة



من الشكل المرسوم : أ ج = وحدة طول

٥ (د)

٤ (ج)

٣ (ب)

٢ (أ)

$$\frac{٣م}{١-م} \div \frac{٦م}{١-م}$$

 $\frac{٢}{٢}$ (د)

 $\frac{١-}{٢}$ (ج)

 $\frac{١}{٢}$ (ب)

٢ (أ)

أوجد الناتج في أبسط صورة : $\frac{س^2 + ١٤س + ٤٩}{س^2 - ٤٩} \div \frac{س^2 + ٢س - ٣}{س^2 - ٨س + ٧}$

أوجد الناتج في أبسط صورة : $\frac{١٢}{س^2 - ٤} + \frac{٣}{س + ٢}$

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(أ) (ب)

مجموعة حل المعادلة : $(س + ٢) = ٢٥$ هي $\{٣، ٧ -\}$

(أ) (ب)

طول قطر المستطيل أ ب ج د الذي إحداثيات رؤوسه هي :
أ (٢، ٦) ، ب (٨، ٦) ، ج (٨، ١-) ، د (٢، ١-) يساوي $\sqrt{٨٥}$ وحدة طول

أوجد الناتج في أبسط صورة : $\frac{3}{1+s} + \frac{4}{s^2+s+3}$

أوجد الناتج في أبسط صورة : $\frac{1-n}{6+n4} \div \frac{1-n^3}{3-n+n^2}$

لكل بند أربعة اختبارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

$$= \frac{1}{1+v} + \frac{v}{1+v} - \frac{2v}{1+v}$$

أ (١) $\frac{1}{1+v}$ ب (٢) $\frac{1+v}{3+v}$ ج (٣) $\frac{1+v}{1+v}$ د (٤) ١

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

أ (١) $\{3, -5\}$ ب (٢) $\{3, 5\}$
 ج (٣) $\{0, 2\}$ د (٤) $\{-3, 5\}$