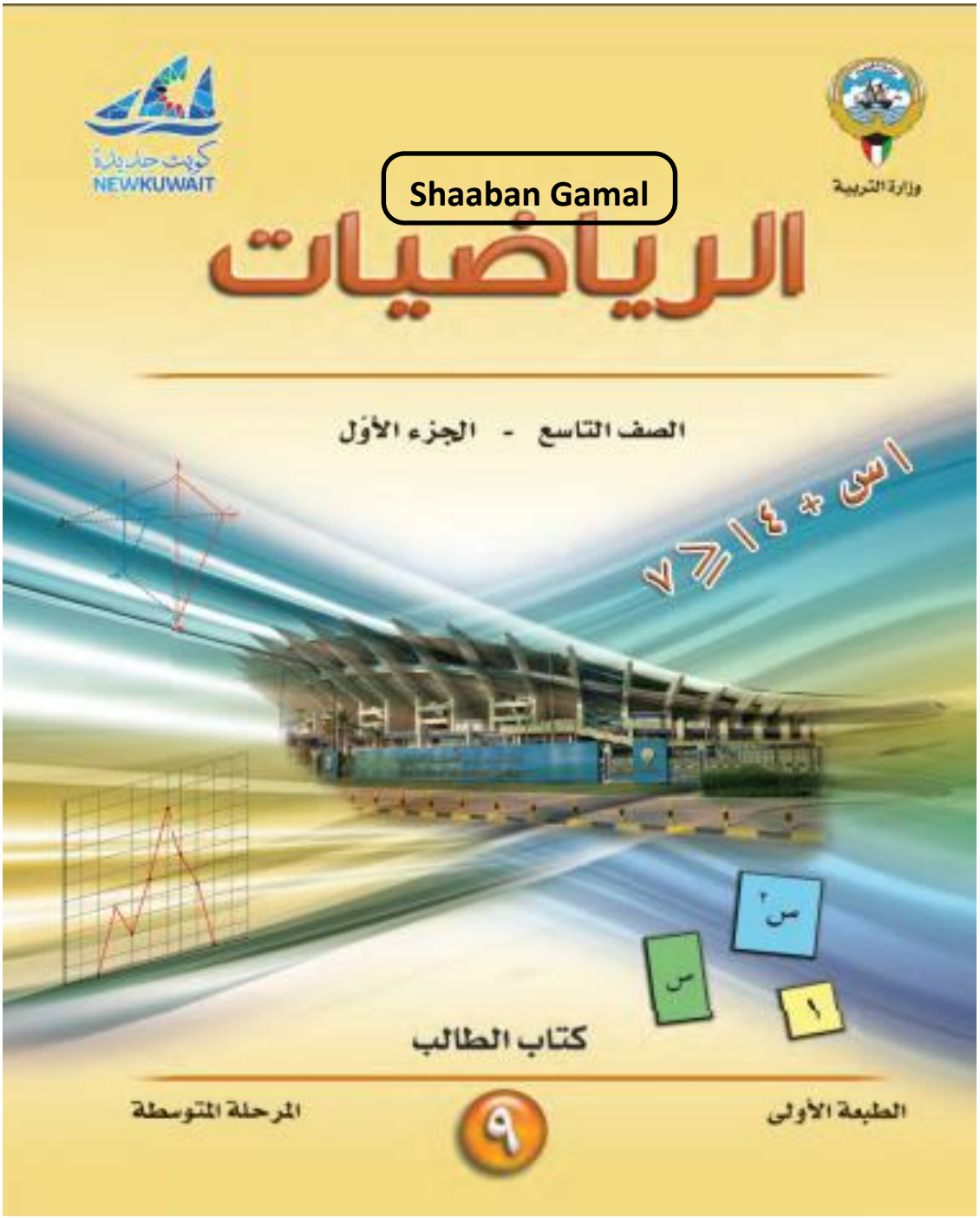
التقويمي الأول
للفترة الأولى
الصف التاسع
٢٠٢٢ ـ ٢٠٢٣م
شعبان جمال



أوجِد الناتج في أبسط صورة : $٨ \times \sqrt{٢٥} \div \overline{٦},٠ + ٤ \times ٩$

Shaaban Gamal

أوجِد مجموعة حلّ المتباينة : $٢س + ٣ \geq ٧$ في ح ، ومثِّلها على خطّ الأعداد الحقيقية .

Shaaban Gamal

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

$س^{٣} - \frac{١}{٨} = (س - \frac{١}{٢})(س^{٢} + \frac{١}{٢} س + \frac{١}{٤})$ (أ) (ب)

$س^{٢} + ٢س - ١٥ = (س - ٥)(س + ٣)$ (أ) (ب)

شعبان جمال

أوجِد الناتج في أبسط صورة : $\sqrt{٢} \times \sqrt{٨} + ٠,\overline{٥} \times \frac{٣}{٥}$

Shaaban Gamal

حلِّل كلًّا مما يلي تحليلًا تامًّا :

$٨ل^{٣} + ١٢٥ =$

$س^{٢} - س - ١٢$

Shaaban Gamal

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ٠ ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

مجموعة حل المتباينة $٤ - |س| > ١٠$

(أ) $(-٦ ، ٦)$ (ب) $(-\infty ، -٦)$

(جـ) $(-\infty ، -٦) \cup (٦ ، \infty)$ (د) $\varnothing$

$س^{٣} - ١ =$

(أ) $(س - ١)(س^{٢} - س + ١)$ (ب) $(س + ١)(س^{٢} - س + ١)$

(جـ) $(س - ١)(س^{٢} + س - ١)$ (د) $(س - ١)(س^{٢} + س + ١)$

حلِّل كلًّا مما يلي تحليلًا تامًّا :

$\frac{٨}{٢٧}$ أ^{٣} + ٠,١٢٥ ب^{٣}

Shaaban Gamal

س^{٢} – ٥ س ص – ١٤ ص^{٢}

أوجِد مجموعة حل المتباينة : ٣ < س + ١ ≤ ٤ ، س ∈ ح ، ومثِّلها على خطّ الأعداد الحقيقية.

Shaaban Gamal

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

إذا كانت أ ، ب ، جـ أعدادًا حقيقية فإنّ : أ × (ب – جـ) = أب – أجـ (أ) (ب)

$\sqrt{٦}\sqrt{٤٩} \div \overline{٠,٧} - ٩ \times ٦ = ٠$ (أ) (ب)

أوجِد الناتج في أبسط صورة : $\sqrt{\frac{١٠٠}{١٦}} \times ٨ - ٥^{٢}$

Shaaban Gamal

أوجِد مجموعة حل المتباينة : $١ \geq ٢ص + ٣ < ١١$ ، $س \in ح$ ، ومثِّلها على خطّ الأعداد الحقيقية.

Shaaban Gamal

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

إذا كان $ل + م = ٣$ ، $ل^{٣} + م^{٣} = ٥١$ ، فإنّ $ل^{٢} - ل م + م^{٢} =$

(أ) ١٧ (ب) ٤٨ (جـ) ٥٤ (د) ١٥٣

$- س^{٢} + ٧ س - ١٢ =$

(أ) $(س - ٣) (س + ٤)$ (ب) $(س - ٣) (س - ٤)$

(جـ) $(س - ٣) (٤ - س)$ (د) $- (س - ٣) (س + ٤)$

أوجِد الناتج في أبسط صورة : $٣ \times \overline{٦},٠ - \sqrt{٣} \times \sqrt{٢٧}$

Shaaban Gamal

أوجِد مجموعة حل المتباينة : $|س + ٢| \leq ٤$ ، س $\in$ ح ، ومثِّلها على خطّ الأعداد الحقيقية.

Shaaban Gamal

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

إذا كانت س − ص = ٥ ، س + ص = ١١ ، فإن $س^{٢} - ص^{٢} = ٥٥$ (أ) (ب)

لكل ا ، ب ، جـ $\in$ ح ، إذا كان ا < ب فإنّ :

ا × جـ > ب × جـ ، حيث جـ > ٠ (أ) (ب)

حلِّل كلًّا مما يلي تحليلًا تامًّا :

$س^{٢} - ٥ س + ٦$

Shaaban Gamal

أوجِد مجموعة حل المتباينة : $|س + ٧| < ٥$ ، $س \in ح$ ، ومثِّلها على خطّ الأعداد الحقيقية.

Shaaban Gamal

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

$٨ \times \frac{٣}{٢} - \frac{\sqrt{٢٧}}{\sqrt{٣}} =$

(أ) ٩ (ب) ٣ (جـ) $١\frac{١}{٢}$ (د) $١\frac{١-}{٢}$

$س^{٢} - ٩ س + ١٨ =$

(أ) (س ــ ٣) (س + ٦) (ب) (س ــ ٣) (س ــ ٦)

(جـ) (س + ٣) (س ــ ٦) (د) (س + ٣) (س + ٦)

أوجِد الناتج في أبسط صورة : $٥ \times \sqrt{١٦} \div \overline{٠,٣} - ٧ \times ٢$

Shaaban Gamal

أوجِد مجموعة حل المتباينة : $|٢س - ١| > ٣$ ، $س \in ح$ ، ومثِّلها على خطّ الأعداد الحقيقية.

Shaaban Gamal

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

مجموعة حل المتباينة $|س + ١| \geq ٣$ في ح ، هي $[-٤ ، ٢]$ (أ) (ب)

$م^{٦} - ن^{٦} = (م - ن)(م + ن)(م^{٤} + م^{٢}ن^{٢} + ن^{٤})$ (أ) (ب)

Shaaban Gamal

حلِّل كلًّا مما يلي تحليلًا تامًّا :

$س^{٢} + ٣ س - ١٨$

$٢ص^{٣} - ١٦$

أوجِد مجموعة حل المتباينة : $|٣س - ٧| \geq ٢$ ، س ∈ ح ، ومثِّلها على خطّ الأعداد الحقيقية.

Shaaban Gamal

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

$$\frac{-٣(٩+٢)}{-١١} + (-٢) =$$

(أ) ١ (ب) -١ (جـ) -٣ (د) -٢

$م^{٦} - ن^{٦} =$

(أ) $(م - ن)(م^{٢} + م ن + ن^{٢})(م + ن)(م^{٢} - م ن + ن^{٢})$

(ب) $(م - ن)(م^{٢} - م ن + ن^{٢})(م + ن)(م^{٢} + م ن - ن^{٢})$

(جـ) $(م - ن)(م^{٢} + م ن - ن^{٢})(م + ن)(م^{٢} - م ن + ن^{٢})$

(د) $(م + ن)(م^{٢} + م ن + ن^{٢})(م + ن)(م^{٢} - م ن + ن^{٢})$

أوجِد مجموعة حل المتباينة : $|\ ٣س + ٢\ | - ٥ \geq ٨$ ، س $\in$ ح ، ومثِّلها على خطّ الأعداد الحقيقية.

Shaaban Gamal

حلِّل كلًّا مما يلي تحليلًا تامًّا :

$٣س^{٥} - ٢٤ س^{٢}$

Shaaban Gamal

$٥ ص^{٢} + ١٥ ص - ٢٠$

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

$٢ \times \frac{٣}{٨} - \frac{\sqrt{٨}}{\sqrt{٢}} = -١\frac{٣}{٤}$ (أ) (ب)

(ـ ∞ ، ٣] حل المتباينة ٣ ـ ٢س $\leqslant$ ٩ (أ) (ب)

أوجِد مجموعة حل المتباينة : ٢ | س | − ٣ > ٧ ، س ∈ ح ، ومثِّلها على خطّ الأعداد الحقيقية.

Shaaban Gamal

حلِّل كلًّا مما يلي تحليلًا تامًّا :

س^{٣} + ١٢ س^{٢} + ٣٢ س

Shaaban Gamal

٣٢ س^{٣} + ٤

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ٠ ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

ص^{٤} + ٠,٠٢٧ ص =

(أ) ص (ص + ٠,٣) (ص^{٢} − ٠,٣ ص + ٠,٠٩) (ب) ص (ص + ٠,٣) (ص^{٢} + ٠,٣ ص + ٠,٠٩)

(جـ) ص (ص − ٠,٣) (ص^{٢} − ٠,٣ ص − ٠,٠٩) (د) ص (ص + ٠,٣) (ص^{٢} − ٠,٦ ص + ٠,٠٩)

مجموعة حل المتباينة | ٢ ــ س | ≥ ٠ في ح هي :

(أ) ∅ (ب) ح = (ـ ∞ ، ∞) (جـ) [٢ ، ∞) (د) (٢ ، ∞)