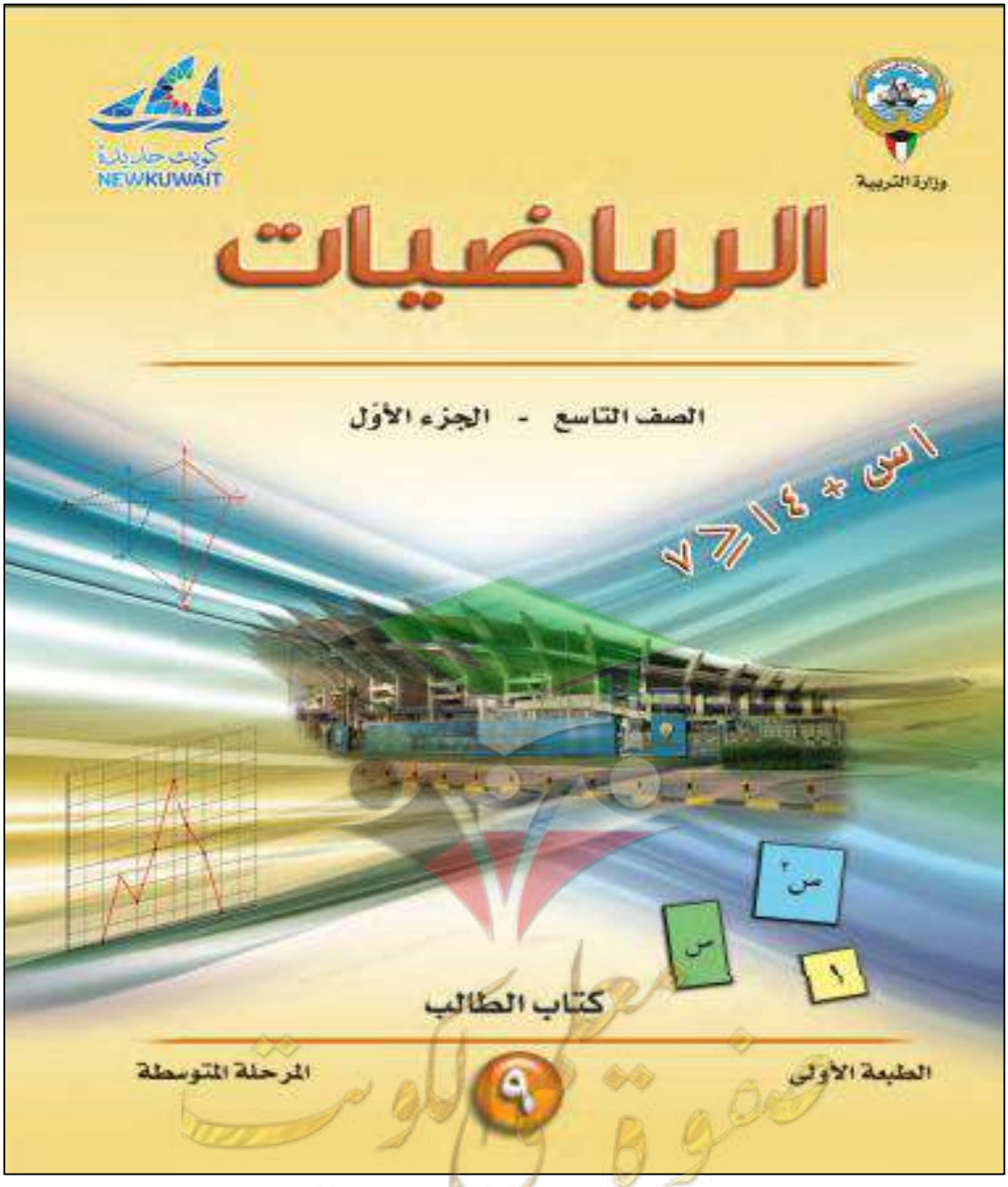
التقويمي الأول
للفترة الأولى
الصف التاسع
٢٠٢٤- ٢٠٢٥
شعبان جمال
Shaaban Gamal

١-٤	القيمة المطلقة	١-٥	حلّ متباينة من الدرجة الأولى في متغير واحد
٢-١	تحليل الفرق بين مكعّبين أو مجموعهما	٢-٣	تحليل الحدودية الثلاثية : $س^{٢} + ب س + جـ$



شعبان جمال

==========

أوجد مجموعة حلّ المعادلة : $|٢س + ١| = ٣$ في ح .

أوجد مجموعة حلّ المتباينة : $|س + ٤| < ٧$ في ح ، ومثّلها على خطّ الأعداد الحَقيقية .

==========

ظلل (أ) إذاكانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذاكانت العبارة خاطئة

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

.....

$س^{٢} + ٨س + ١٢ = (س + ٦)(س + ٢)$ (أ) (ب)

==========

أوجد مجموعة حلّ المتباينة : | م + ٢ | ≤ ٤ في ح ، ومثّلها على خطّ الأعداد الحَقيقية .

حلِّل كلًّا ممّا يلي تحليلًا تامًّا :

٨ ل^{٣} + ٢٧ م^{٣} =

س^{٢} − ٩ س + ١٨

==========

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

مجموعة حلّ المعادلة : | س − ٩ | + ٧ = ٧ في ح هي :

أ { ٠ } ب { ٧ } جـ { ٩ } د ∅

.....

اذا كانت س = − ١ فان قيمة | ٢س + ١ | =

أ ٣ ب − ١ جـ ١ د ٢

==========

حلِّل كلًّا ممّا يلي تحليلًا تامًّا :

٥ – ٤٠ م^{٣} =

٢ س^{٢} – ١٤ س + ٢٤ =

أوجد مجموعة حلّ المتباينة : ٢| س |– ٣ > ٧ في ح ، ومثِّلها على خطّ الأعداد الحَقيقية .

==========

ظلل (أ) إذاكانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذاكانت العبارة خاطئة

مجموعة حل المعادلة | س | = –٥ في ح ، هي { ٥ ، –٥ } (أ) (ب)

.....

إذا كانت س = ٣ ، فإن قيمة | س – ٣ | + ٧ هي ٧ (أ) (ب)

شعبان جمال

==========

أوجد مجموعة حلّ المعادلة : $٢|س - ٣| = ١٠$

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

==========

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

.....

$س^{٢} + ٢س - ٣ =$

(أ) $(س + ٣)(س - ١)$ (ب) $(س + ٣)(س + ١)$

(جـ) $(س - ٣)(س - ١)$ (د) $(س - ٣)(س + ١)$

صفوة معلمي الكويت

==========

أوجد مجموعة حلّ المتباينة | س + ٢ | − ٣ ≥ ٥ فى ح ، ومثّلها على خطّ الأعداد الحقيقية .

أوجد مجموعة حلّ المعادلة : | ٥ ص − ٢ | + ٩ = ٩

==========

ظلل (أ) إذاكانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذاكانت العبارة خاطئة

اذاكان ب^{٣} = ٥ ، جـ^{٣} = ٢ فان (ب ـ جـ) (ب^{٢} + ب جـ + جـ^{٢}) = ١٠ (أ) (ب)

.....

اذاكان س^{٢} ـ س ـ ٦ = ل (س ـ ٣) فان ل = (س + ٢) (أ) (ب)

==========

حلِّل كلًّا ممّا يلي تحليلًا تامًّا :

$٢ س^{٤} + ١٦ س =$

$س^{٢} - ٥ س ص - ١٤ ص^{٢} =$

أوجد مجموعة حلّ المتباينة : $|٣ س + ٢| - ٥ \geq ٨$ في ح ، ومثِّلها على خطّ الأعداد الحَقيقية .

==========

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

مجموعة حل المتباينة $|٢ س - ١| > ٣$ في ح هي :

(أ) $(٢ ، \infty)$ (ب) $(- \infty ، - ١] \cup [٢ ، \infty)$

(جـ) $(- \infty ، - ١) \cup (٢ ، \infty)$ (د) $(- ١ ، ٢)$

مجموعة حل المعادلة $|٢س| = ٠$ هي :

(أ) $\{ ٠ \}$ (ب) $\{ ٢ \}$ (جـ) $\{ - ٢ \}$ (د) $\varnothing$

صورة معلم الكويت

==========

حلِّل كلًّا ممّا يلي تحليلًا تامًّا :

٨ ل^{٣} + ١٢٥ =

س^{٣} + ١٢ س^{٢} + ٣٢ س =

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

==========

ظلل (أ) إذاكانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذاكانت العبارة خاطئة

مجموعة حل المعادلة : | ١ ـ ص | = ٤ هي { ٥ ، −٣ } (أ) (ب)

.....

مجموعة حل المتباينة : | س | > ٠ هي ح (أ) (ب)

شعبان جمال

==========

أوجد مجموعة حلّ المعادلة : $|س| - ١ = ٣$

أوجِد مجموعة حلّ المتباينة : $|٢س - ١| \leq ٥$ في ح ، ومثِّلها على خطّ الأعداد الحقيقية .

==========

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

$س^{٢} - ٧س + ١٢ =$

(أ) $(س - ٤)(س + ٣)$ (ب) $(س - ٦)(س - ٢)$

(جـ) $(س - ١٢)(س - ١)$ (د) $(س - ٤)(س - ٣)$

.....

$ص^{٤} + ٠,٠٢٧ ص =$

(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) $ص(ص + ٠,٣)(ص^{٢} - ٠,٦ ص + ٠,٠٩)$

صفوة مدرسي الكويت

==========

أوجد مجموعة حلّ المعادلة : $٣|٤س+١|-٩=٠$

حلِّل كلًّا ممّا يلي تحليلًا تامًّا :

$٦٤+س^{٣}=$

$٥ص^{٢}+١٥ص-٢٠$

==========

ظلل (أ) إذاكانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذاكانت العبارة خاطئة

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

.....

$٥٤ب^{٤}-٢ب=٢ب(٣ب-١)(٩ب^{٢}+٣ب+١)$ (أ) (ب)

شعبان جمال

==========

أوجِد مجموعة حلّ المتباينة : ٣ ـ ٢س ≤ ٧ في ح ، ومثِّلها على خطّ الأعداد الحقيقية .

أوجد قيمة | س × ٥ + ٣ | إذا كانت س = ٢

==========

ظلل (أ) إذاكانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذاكانت العبارة خاطئة

س^{٣} ـ ٨ = (س ـ ٤) (س + ٤) (أ) (ب)

.....

ص^{٢} + ١١ص + ٢٨ = (ص + ٧) (ص + ٤) (أ) (ب)