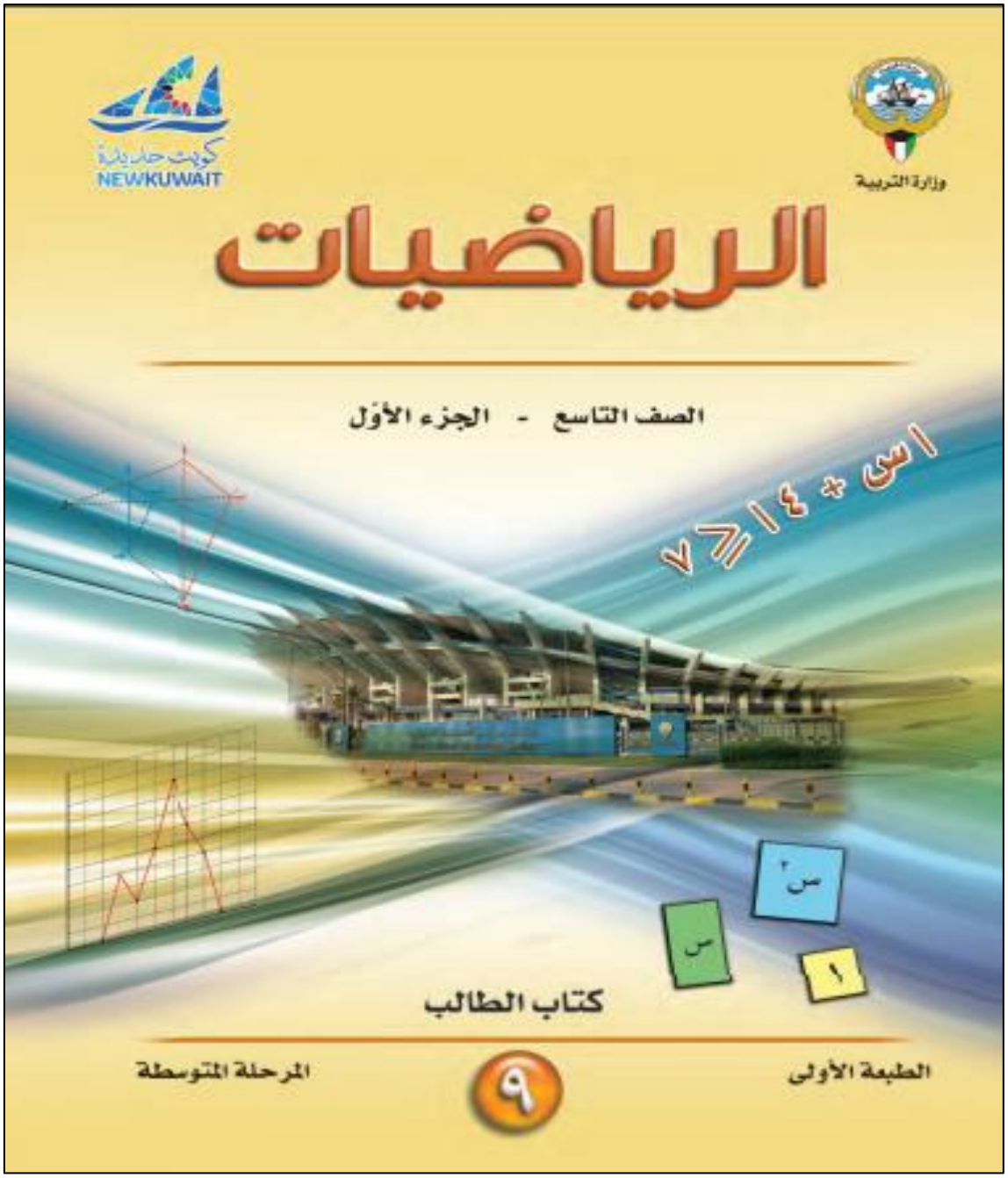
التقويمي الأول
للفترة الأولى
الصف التاسع
٢٠٢٤- ٢٠٢٥
شعبان جمال
Shaaban Gamal

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



==========

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

أوجد مجموعة حلّ المتباينة : | س + ٤ | < ٧ في ح ، ومثِّلها 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 . 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)

==========

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

أوجِد مجموعة حل المتباينة : $١ \leq ٢ص + ٣ < ١١$ ، $ص \in ح$ ، ومثِّلها 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) $(س - ٣)(س + ١)$

==========

أوجد مجموعة حلّ المتباينة |س + ٢| - ٣ ≥ ٥ في ح ، ومثِّلها على خطّ الأعداد الحقيقية .

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

==========

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

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

.....

اذا كان 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 ≤ 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 ، ∞) (ب) (− ∞ ، − ١] ∪ [٢ ، ∞)

(جـ) (− ∞ ، − ١) ∪ (٢ ، ∞) (د) (− ١ ، ٢)

.....

مجموعة حل المعادلة | ٢س | = ٠ هي :

(أ) { ٠ } (ب) { ٢ } (جـ) { − ٢ } (د) ∅

==========

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)

==========

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

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

==========

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

س^{٢} ـ ٧س + ١٢ =

(أ) (س ـ ٤) (س + ٣) (ب) (س ـ ٦) (س ـ ٢)

(جـ) (س ـ ١٢) (س ـ ١) (د) (س ـ ٤) (س ـ 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)

==========

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

حلِّل كلًّا ممّا يلي تحليلًا تامًّا :

٦٤ + س^{٣} =

٥ ص^{٢} + ١٥ ص − ٢٠

==========

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

مجموعة حل المتباينة | س + ١ | ≥ ٣ في ح ، هي [−٤ ، ٢] (أ) (ب)

.....

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

==========

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)