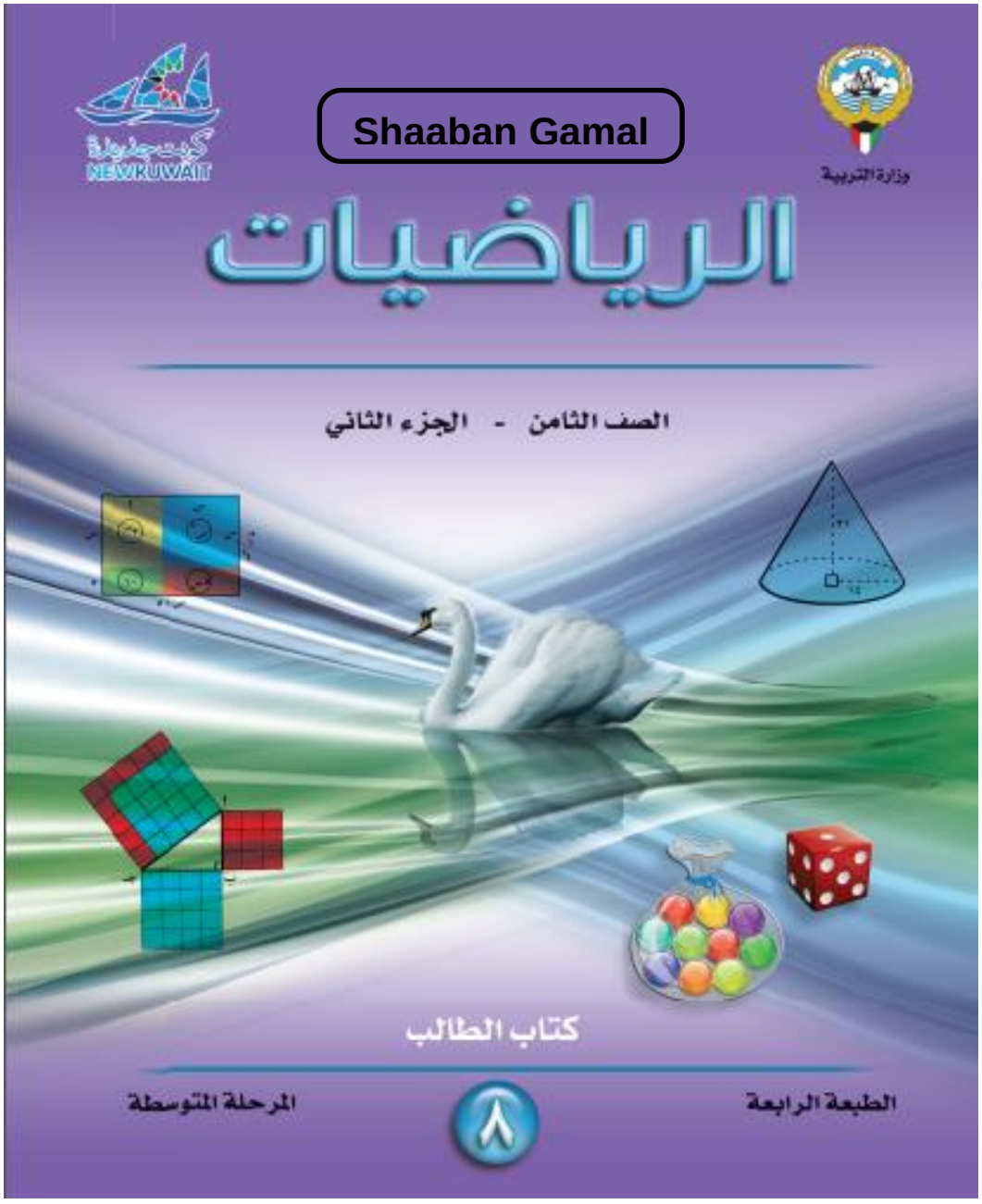
التقويمي يتكون من :
سؤال مقال (٤ درجات) ،
سؤالين موضوعي (درجتان)
المجموع : (٦ درجات)

التقويمي الثاني
للفترة الثانية
الصف الثامن
٢٠٢٣ـ ٢٠٢٤
شعبان جمال
Shaaban Gamal

لتعم الفائدة ولتدريب
الطلاب على أنماط أسئلة
أكثر أفضل أن يكون
سؤال المقال من جزئين

٩-١ قوانين الأسس	٩-٣ جمع كثيرات الحدود وطرحها
١٠-٥ حل معادلات من الدرجة الثانية في متغير واحد بالتحليل	
١٠-٦ حل متباينات من الدرجة الأولى في متغير واحد	



==========

حل المتباينة : ٢س + ٣ > ١٥ حيث س ∈ ح

اطرح (٥ س^{٢} + ٦ س^{٤} − ١) من (٤ س^{٤} − ١٤ س^{٢} + س)

==========

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

مجموعة حل المعادلة س^{٢} − ٢٥ = ٠ ، حيث س ∈ ط ، هي { −٥ ، ٥ } (أ) (ب)

.....

$\frac{٩^{٤}}{٣^{٤}}$ = ٨١ (أ) (ب)

شعبان جمال

==========

أوجد مجموعة حل المعادلة : (٣ص - ٥)(ص - ٢) = ٠ حيث ص ∈ ح

اطرح (٣ص^{٤} - ٢ص^{٣} - ٥ص) من (١٢ص^{٣} - ص^{٤} + ٢ص^{٢})

==========

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

س = ٧ يمثل أحد الحلول المتباينة :

(أ) س - ٥ > ١ (ب) ٩ - س ≥ ١ (جـ) ٢س ≤ ٥ (د) ٣س > ٢٧

.....

مجموعة حل المعادلة ٤س^{٢} + ١ = ٠ ، حيث س ∈ ح تساوي :

(أ) $\{\frac{١}{٢}\}$ (ب) $\{-\frac{١}{٢}\}$ (جـ) $\{\frac{١}{٢}، -\frac{١}{٢}\}$ (د) ∅

==========

أوجد ناتج جمع كثيرات الحدود التالية : $-س^{٣} + ٦س - ٥$ ، $٧س - س^{٢} - ٣$ ، $س^{٢} + ٨$

أوجد مجموعة حل المعادلة : $س^{٢} = ٨١$ حيث $س \in ص$.

==========

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

حل المتباينة $-٥س > ٢٠$ هو $س > -٤$

.....

$\left(\frac{٣}{٤}\right)^{-٢} = \frac{١٦}{٩}$ (أ) (ب)

==========

أوجد مجموعة حل المعادلة : ٥س^{٢} − ٨٠ = ٠ حيث س ∈ ط .

اختصر :

$\frac{-٢٤ع^{٢}ل^{٢}}{٦ع^{٣}ص}$: $\left(\frac{-٢ب^{٢}}{٣ب}\right)^{٣}$ | $\frac{س^{٣} \times س^{٤}}{س^{٩}}$

==========

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

إذا كانت : − ٤ ≤ س ≤ ١ ، − ٦ ≤ ص ≤ ٤ ،

فما أعلى قيمة للمقدار : س^{٢} − ص^{٢} ؟

(أ) ١٦ (ب) ٢٤ (جـ) ٣٠ (د) ٣٦

---

٢ (س + ع) − (٢ س − ع) =

(أ) ٣ع (ب) ع (جـ) ٤ س + ٣ع (د) ٤ س + ٢ع

==========

أوجد مجموعة حل المعادلة : $٤س^{٢} - ٥س = ٠$ حيث س $\in$ ح .

من ($٣س - ٩ + س^{٢} - ٤س^{٣}$) اطرح ($٢س + ٩س^{٣} - س^{٢} + ٩$)

==========

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

ناتج جمع $٣س^{٢}$ ، $٥س^{٣}$ هو $٨س^{٥}$ (أ) (ب)

.....

$(٤^{٢})^{٣} = ٤^{٥}$ (أ) (ب)

==========

حل المتباينة: ٥ ص - ٣ ≤ ٤ + ٢ ص حيث ص ∈ ح

أوجد مجموعة حل المعادلة: ٢م^{٢} = ٥٠ حيث م ∈ ح

==========

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

(٣ س + ٤ ص) - (٣ س - ٤ ص) =

(أ) ٦ س - ٨ ص (ب) ٦ س + ٨ ص (جـ) ٨ ص (د) ٦ س

.....

(٣ س)^{صفر} =

(أ) ٣ (ب) صفر (جـ) ١ (د) ٣ س

==========

اطرح (٢ ص^{٤} − ٣ ص^{٣} + ٢) من (٥ ص^{٣} + ٦ ص^{٤} − ١)

أوجد مجموعة حل المعادلة : (ص + ٢)^{٢} − ٩ = ٠ حيث ص ∈ ح

==========

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

ناتج جمع ٤ س^{٣} + ٤ س^{٢} − ٢ س − ٢ ، ٢ س^{٢} + ٣ س^{٣} − ٤ س − ١

هو : ٧ س^{٣} + ٦ س^{٢} − ٦ س − ٣

(أ) (ب)

ناتج $\left(\frac{\text{س}^{٥}}{٢\ \text{س}^{٥}}\right)^{٠}$ = ١ ، حيث س ≠ ٠

(أ) (ب)

==========

أوجد ناتج : ٦ س^{٢} – س + ٥ – (١٠ س^{٢} – س – ١٥)

أوجد مجموعة حل المعادلة: ٤س^{٢} ـ ٤٩ = ٠ حيث س ∈ ح .

==========

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

حل المتباينة ٢ س < ١٠ ، (حيث س ∈ ح) هو :

(أ) مجموعة الأعداد النسبية الأصغر من ٥ (ب) مجموعة الأعداد النسبية الأكبر وتساوي ٥

(جـ) مجموعة الأعداد النسبية الأصغر وتساوي ٥ (د) مجموعة الأعداد النسبية الأكبر من ٥

.....

العدد الذي يمثل حلًّا للمعادلة (س – ٣)^{٢} = ٠ ، (حيث س ∈ ح) هو :

(أ) صفر (ب) –٣ (جـ) ٣ (د) ٦

==========

أوجد ناتج جمع كثيرات الحدود التالية : $٢ س^{٣} + ٤ س - ٦$ ، $- ٥ س^{٣} + ٢ س^{٢} - س + ٢$

اختصر : $(-٢ أ^{٢} ب^{٤} جـ)^{٣} \times أ^{٣} ب^{٢}$

أوجد ناتج : $\left(\frac{٣}{٥}\right)^{٦} \times \left(\frac{٣}{١٠}\right)^{-٦}$

==========

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

س = -١ حلًّا للمعادلة : $(س - ١)^{٢} = ٠$ (أ) (ب)

.....

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

المتباينة $- ٢ س > ٦$ تكافئ :

(أ) $س > ١٢$ (ب) $س > -\frac{١}{٢}$ (جـ) $س < - ٣$ (د) $س > ٣$

==========

حل المتباينة : ٤ - ٣ س < - ٨ حيث س ∈ ح :

اجمع كثيرات الحدود التالية : ٢ س^{٣} + ٥ س - ٢ ، - ٣ س^{٣} - ٢ س + ١٠

==========

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

مجموعة حل المعادلة : س^{٢} = - ٤ ، (حيث س ∈ ح) هو :

(أ) ٢ أو - ٢ (ب) ٤ أو - ٤ (جـ) مجموعة خالية (د) كل الأعداد النسبية الأكبر من - ٤

.....

٦ س^{٢} - س + ٥ - (١٠ س^{٢} - س - ١٥) =

(أ) ـ ٤س^{٢} + ٢٠ (ب) ١٦س^{٢} ـ ٢س+ ٢٠ (جـ) ٤س^{٢} ـ ٢س ـ ٢٠ (د) ٤س^{٢} ـ ٢٠

==========

من ٤ هـ م^{٢} + ٣ هـ^{٣} م + ٧ اطرح هـ^{٣} م + هـ م^{٢} + ٧

حل المتباينة : ٢س + ٤ ≥ ٣ (س + ١) حيث س ∈ ح

==========

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

س هو عدد إذا جمعنا له العدد ٦ وضربنا الناتج في ٧ نحصل على عدد أكبر من ٤١ . أي من المتباينات التالية تصف هذه المعطيات ؟

(أ) ٧ س + ٦ < ٤١ (ب) ٧ س > ٣٥ (جـ) ٧ س × ٦ < ٤١ (د) ٧ (س + ٦) > ٤١

.....

المقدار $\frac{٨ س^{٥} ص^{٢}}{٢ س^{٥} ص^{٧}}$ في أبسط صورة هو :

(أ) ٦ س^{٥} ص^{٥} (ب) $\frac{٤}{ص^{٥}}$ (جـ) ٤ ص^{٥} (د) ٦ ص^{٥}

==========

حل المتباينة: ٥ ص ـ ٤ ⩾ ٩ حيث ص ∈ ح

اجمع كثيرات الحدود التالية :

٢ ص^{٣} – ٤ ص^{٢} + ٩ ، ص^{٣} + ٣ ص^{٢} – ٩ ، ٥ ص^{٣} – ص^{٢}

==========

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

إذا كان س – ٤ = ٩ ، فما قيمة س^{٢} – ٤ ؟

(أ) ١٦٩ (ب) ١٦٥ (جـ) ٩٧ (د) ٨١

.....

المعكوس الجمعي لكثيرة الحدود – ٢ س^{٢} + ٣ س – ٤ هو :

(أ) – ٢ س^{٢} – ٣ س – ٤ (ب) –٢ س^{٢} – ٣ س + ٤

(جـ) ٢ س^{٢} – ٣ س + ٤ (د) ٢ س^{٢} + ٣ س – ٤