



مراجعة الاختبار التقويمي الأول
مع نماذج اختبار تجريبية
لمادة الرياضيات
الصف التاسع
٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م
من إعداد: أ. فاطمة العطية

مراجعة الاختبار التقويمي الأول للصف التاسع ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م
بنود الاختبار (١ - ٤)، (١ - ٥)، (٢ - ١)، (٢ - ٣)

السؤال الأول : أوجد قيمة $|س + ٥| + |-٦,٠|$ إذا كانت $س = -٨$

السؤال الثاني : أوجد قيمة $|س - ٥| + |-٢,٣|$ إذا كانت $س = -٤$

السؤال الثالث : أوجد مجموعة حل المعادلة $|٤ - ص - ٢| = ٦$ في ح

السؤال الرابع : أوجد مجموعة حل المعادلة التالية في ح : $|٤س + ١| = ٣$

صفوة معلمى الكويت

مراجعة الاختبار التقويمي الأول للصف التاسع ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م
بنود الاختبار (١ - ٤)، (١ - ٥)، (٢ - ٣)

السؤال الخامس : أوجد مجموعة حل المتباينة في ح ، و مثلها على خط الأعداد :

$$|س + ١| \geq ٥$$

$$|س - ٣| > ٧$$

السؤال السادس : أوجد مجموعة حل المتباينة: $|س + ١| \leq ٤$ في ح ، و مثلها على خط الأعداد الحقيقية

السؤال السابع : أوجد مجموعة حل المتباينة التالية في ح ، و مثلها على خط الأعداد الحقيقية :

$$|س + ٧| > ٥$$



السؤال الثامن : أوجد مجموعة حل المتباينة التالية في ح ، و مثلها على خط الأعداد الحقيقية :

$$|٤س + ٢| \leq ١٠$$

صفوة معلمي الكويت

مراجعة الاختبار التقويمي الأول للصف التاسع ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م
بنود الاختبار (١ - ٤)، (١ - ٥)، (٢ - ٣)

السؤال التاسع : حُلّل تحليلاً تاماً :

$$\text{ص}^٣ - ٢٧$$

$$\text{س}^٢ + \text{س} - ٢$$

$$\text{س}^٣ - ٥\text{س}^٢ - ٤\text{س}$$

$$٢٧\text{س}^٣ - ٦٤$$

$$٨\text{س}^٤ + ٢٧\text{س}$$

$$٢\text{ص}^٣ - ١٦$$

$$١ - ٨\text{ص}^٣$$

$$\text{س}^٢ - ١٠\text{س} + ٢٥$$

$$\text{ص}^٢ - ٢\text{ص} - ١٥$$

$$\text{ص}^٣ + ١٢٥$$

$$٣\text{س}^٥ + ٢٤\text{س}^٢$$

$$\text{س}^٣ - ٦\text{س}^٢ + ٩\text{س}$$

معلمي الكويب
قفوة

مراجعة الاختبار التقويمي الأول للصف التاسع ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م
بنود الاختبار (١ - ٤)، (١ - ٢)، (٢ - ٣)

السؤال العاشر : ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت غير صحيحة :

١	مجموعة حل المتباينة $ س + ١ > ٥$ في ح هي \emptyset	أ	ب
٢	مجموعة حل المتباينة : $ ٢س - ٤ > ٣$ هي \emptyset	أ	ب
٣	مجموعة حل المتباينة $ س + ١ \geq ٣$ في ح ، هي $[-٤، ٢]$	أ	ب
٤	$س^٣ - \frac{١}{٨} = (س - \frac{١}{٢})(س^٢ + \frac{١}{٢}س + \frac{١}{٤})$	أ	ب
٥	$٦س^٤ + ٥س^٣ص + ٤س^٢ص^٢ = (٢س^٣ + ٣ص)(٤س^٢ - ٦سص + ٩ص^٢)$	أ	ب
٦	$س^٢ + ٥س + ٦ = (س + ٢)(س + ٣)$	أ	ب
٧	مجموعة حل المعادلة $ س = ٥$ في ح ، هي $\{٥، -٥\}$	أ	ب
٨	مجموعة حل المعادلة $ ٣س = ٦$ هي $\{٢، -٢\}$	أ	ب
٩	مجموعة حل المتباينة : $ س + ٤ > ١$ هي \emptyset	أ	ب

السؤال الحادي عشر : اختاري الإجابة الصحيحة :

١	مجموعة حل المتباينة $ ٢س - ١ < ٣$ في ح هي :	أ (٢، ∞)	ب ($-\infty$ ، ١) \cup [٢، ∞)	ج ($-\infty$ ، ١) \cup (٢، ∞)	د (١، ٢)
٢	إذا كان $٣ = م + ل$ ، $١ = م + ل$ ، فإن $٥ = م + ل$ ، فإن $١ = م + ل$ ، فإن $٥ = م + ل$	أ (١٧)	ب (٤٨)	ج (٥٤)	د (١٥٣)

٣	$س^٣ + ٢س^٢ - ٤س =$	أ س (س - ٤) (س - ٦)	ب س (س - ٤) (س + ٦)	ج س (س + ٤) (س - ٦)	د س (س + ٤) (س + ٦)
---	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

مراجعة الاختبار التقويمي الأول للصف التاسع ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م
بنود الاختبار (١ - ٤)، (٥ - ١)، (٢ - ١)، (٣ - ٢)

تابع : السؤال الحادي عشر : اختاري الإجابة الصحيحة :

(٤) إذا كانت $s^2 + ms + 5 = (s + 1)(s + 5)$ ، فإن $m =$

- Ⓐ ٤ Ⓑ ٥ Ⓒ ٦ Ⓓ ٦ -

(٥) $s^4 + 0,27s =$

Ⓐ $s(s + 0,3)(s^2 + 0,3s + 0,09)$

Ⓑ $s(s - 0,3)(s^2 - 0,3s - 0,09)$

Ⓒ $s(s + 0,3)(s^2 - 0,3s + 0,09)$

Ⓓ $s(s + 0,3)(s^2 - 0,6s + 0,09)$

(٦) مجموعة حل المعادلة $|s| = 1 - s$ في \mathbb{C} ، هي :

- Ⓐ $\{1, -1\}$ Ⓑ \emptyset Ⓒ $\{1\}$ Ⓓ $\{-1\}$

(٧) مجموعة حل المتباينة $5 + |s| > 7$

- Ⓐ $(2, \infty)$ Ⓑ $(7, 5)$ Ⓒ $(2, 2)$ Ⓓ $(-\infty, 2)$

(٨) $s^3 - 8 =$

Ⓐ $(s - 4)(s^2 + 4s + 16)$ Ⓑ $(s - 2)(s^2 + 2s + 4)$

Ⓒ $(s + 2)(s^2 + 2s + 4)$ Ⓓ $(s - 2)(s^2 + 2s - 4)$

(٩) $s^3 + 27 =$

Ⓐ $(s - 3)(s^2 + 3s + 9)$ Ⓑ $(s - 3)(s^2 + 3s - 9)$

Ⓒ $(s + 3)(s^2 - 3s - 9)$ Ⓓ $(s + 3)(s^2 - 3s + 9)$

مراجعة الاختبار التقويمي الأول للصف التاسع ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م
بنود الاختبار (١ - ٤)، (٥ - ١)، (٢ - ١)، (٣ - ٢)

تابع : السؤال الحادي عشر : اختاري الإجابة الصحيحة :

(١٠) قيمة ب التي تجعل التحليل التالي صحيحاً
٨س^٣ - ب ص^٣ = (٢س - ٥ص) (٤س^٢ + ١٠س ص + ٢٥ص^٢) هي
(أ) ١٢٥ (ب) ٨ (ج) ٦٤ (د) ٢٧

(١١) إذا كان س^٢ + م س - ٢١ = (س - ٣) (س + ٧) فإن م = ...
(أ) -٤ (ب) ٨ (ج) ٢٠ (د) ٤

(١٢) مجموعة حل المتباينة $-|س| - ٥ < ٥$ في ح هي :
(أ) $(-\infty, ٥)$ (ب) $(٥, ٥)$ (ج) ح (د) \emptyset

(١٣) تحليل الحدودية الثلاثية تحليلاً تاماً ، $س^٢ - ١٢س =$
(أ) $(س - ٦) (س + ٢)$ (ب) $(س - ٣) (س + ٤)$
(ج) $(س + ٦) (س - ٢)$ (د) $(س + ٣) (س - ٤)$

(١٤) تحليل الحدودية الثلاثية تحليلاً تاماً ، $٥ص^٢ + ١٥ص - ٢٠ =$
(أ) $٥(ص^٢ + ٣ص - ٤)$ (ب) $٥(ص - ١)(ص + ٤)$
(ج) $٥(ص + ٤)(ص - ١)$ (د) $٥(ص + ٤)(ص - ٥)$

(١٥) إذا كانت س = -٣ فإن قيمة $|٣س - ٦|$ تساوي
(أ) ٣ (ب) ٩ (ج) ١٥ (د) ١٥

(١٦) إذا كانت س = -٢ فإن قيمة $|س + ٢| + |١ - س|$ هي :
(أ) ٥ (ب) ١ (ج) ٣ (د) ٥

الاسم :

الصف : ٩ /

السؤال الأول : (موضوعي) اختار الإجابة الصحيحة :

(١) $s^3 + 8 =$

(أ) $(s + 2)(s^2 - 2s + 4)$

(ب) $(s - 2)(s^2 + 2s + 4)$

(ج) $(s + 2)(s^2 - 2s - 4)$

(د) $(s - 2)(s^2 - 2s - 4)$

(٢) تحليل الحدودية الثلاثية تحليلاً تاماً ، $s^2 - s - 12 =$

(أ) $(s - 6)(s + 2)$

(ب) $(s - 3)(s + 4)$

(ج) $(s + 6)(s - 2)$

(د) $(s + 3)(s - 4)$

السؤال الثاني : (مقال) : (أ) أوجد مجموعة حل المتباينة و مثلها على خط الأعداد الحقيقية :

$$|s + 1| \geq 5$$

(ب) أوجد مجموعة حل المعادلة : $|4 - s| = 6$ في ح

نموذج اختبار التقويمي الأول للصف التاسع لمادة الرياضيات
الفصل الدراسي الأول (٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م)
(٢)

٦

الاسم : / الصف : ٩ /

السؤال الأول : (موضوعي) ظلّل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت غير صحيحة :

١	مجموعة حل المتباينة $ س + ١ \geq ٣$ في ح ، هي $[-٤، ٢]$	أ	ب
٢	مجموعة حل المعادلة $ س = ٥$ في ح ، هي $\{٥، -٥\}$	أ	ب

السؤال الثاني : (مقال) : (أ) أوجد مجموعة حل المتباينة و مثلها على خط الأعداد الحقيقية :

$$١٠ \leq |٤س + ٢|$$

(ب) حلّ ما يلي تحليلًا تامًّا :

(١) ص^٣ + ٢٧ =

(٢) ص^٢ - ٢ص - ١٥ =

صفوة معلم الكويت