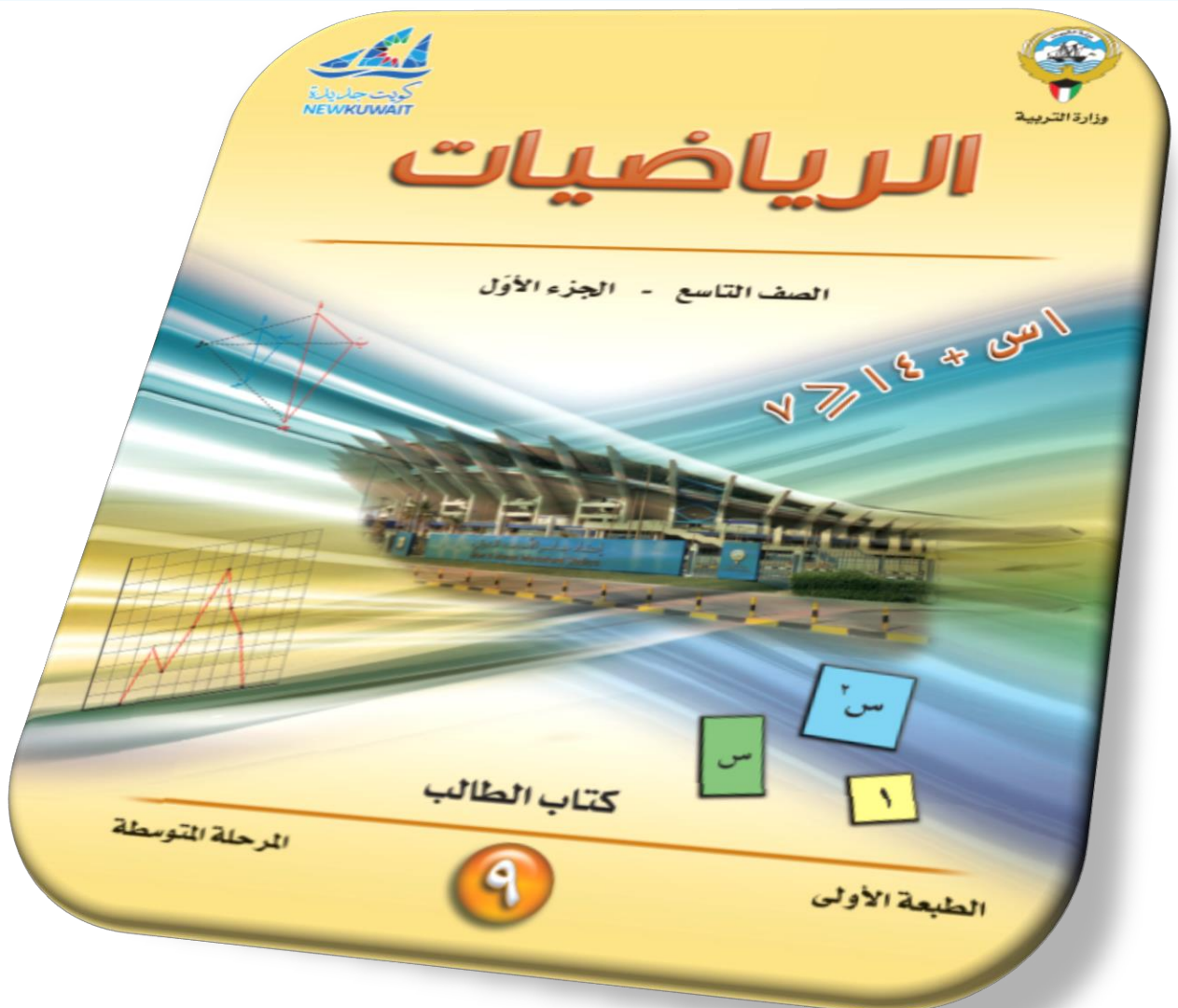


مراجعة الاختبار التقويمي الثاني
مع نماذج اختبار تجريبية
لمادة الرياضيات
الصف التاسع
٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م
من إعداد : أ. فاطمة العطية



مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف التاسع ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م
بنود الاختبار (٥ - ٢) ، (٦ - ٢) ، (٣ - ٣) ، (٤ - ٣)

السؤال الأول : أوجد مجموعة حل المعادلات التالية :

$$ص^2 - ٦ص + ٥ = ٠$$

$$س^2 + ٥س + ٦ = ٠$$

$$س^2 - ١٠س + ٢١ = ٠$$

$$س^2 - ٢س - ١٥ = ٠$$

$$٨١ = (س + ١)^2$$

$$س^2 + ٢س = ٣$$

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف التاسع ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م
بنود الاختبار (٢ - ٥) ، (٢ - ٦) ، (٣ - ٣) ، (٣ - ٤)

تابع : السؤال الأول : أوجد مجموعة حل المعادلات التالية :

$$٢٥ = ٢س$$

$$٥ = (س - ٤)$$

$$٢ - ٣ل = ٢$$

$$٠ = ٣س - ٢$$

السؤال الثاني : أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$\frac{س}{٣ + س} + \frac{٣س - ٩}{٩ - ٢س}$$

$$\frac{٣ - س}{٤س - ١٤} \div \frac{٩ - ٢س}{(٢س + ١)(٧ - س)}$$

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف التاسع ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م
بنود الاختبار (٢ - ٥) ، (٢ - ٦) ، (٣ - ٣) ، (٣ - ٤)

تابع : السؤال الثاني : أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$\frac{3}{2 + s} + \frac{4}{s}$$

$$\frac{s^2 - s - 6}{s^2 - 4} \div \frac{s - 3}{s - 2}$$

$$\frac{s + 5}{s^2 + 2s - 15} + \frac{s + 3}{s^2 - 9}$$

$$\frac{3v + 6}{v^2 - 4} \div \frac{3v}{v - 2}$$

$$\frac{s + 5}{s^2 + 10s + 25} - \frac{s - 5}{s^2 - 25}$$

$$\frac{3s + 6}{s - 7} \div \frac{s^2 + 8}{s^2 - 2s + 4}$$

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف التاسع ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م
بنود الاختبار (٢ - ٥) ، (٢ - ٦) ، (٣ - ٣) ، (٣ - ٤)

تابع : السؤال الثاني : أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$\frac{2}{3-s} + \frac{3}{7-s}$$

$$\frac{6}{3-s} - \frac{s}{s-1}$$

السؤال الثالث : حلّ تحليلًا تامًا :

$$s^3 - 2s^2 - s + 2$$

$$s^3 - 2s^2 + 3s - 6$$

$$s^3 + s^2 + s + 1$$

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف التاسع ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م
بنود الاختبار (٢ - ٥) ، (٢ - ٦) ، (٣ - ٣) ، (٣ - ٤)

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

١	$\frac{س^2}{س + ٣} - \frac{٩}{س + ٣} = س - ٣$	أ	ب
٢	مجموعة حل المعادلة : $س^2 - ٥س = ٠$ ، $س \in ح$ هي $\{ ٠ ، -٥ \}$	أ	ب
٣	مجموعة حل المعادلة $س (س - ٣) = ١٠$ في $ح$ هي $\{ -٢ ، ٥ \}$	أ	ب
٤	عدد حلول المعادلة $س^2 - ٨س + ١٦ = ٠$ هي حل وحيد	أ	ب
٥	$\frac{٥}{٢س + ٤} = \frac{٣}{س + ٣} + \frac{٢}{س + ١}$	أ	ب
٦	$\frac{١-}{٣} = \frac{٩س^2}{س - ٤} \div \frac{٣س^2}{٤ - س}$	أ	ب
٧	$٣ = \frac{١٢}{٤ + س} + \frac{٩س}{٤ + س}$	أ	ب
٨	$١ = \frac{س}{٦ - س} - \frac{٦}{٦ - س}$	أ	ب
٩	$\frac{١}{(س + ١)^2} = (س^2 - ٤س + ٤) \div \frac{س - ٢}{س + ٢}$	أ	ب
١٠	$\frac{٥-}{س} = \frac{س - ٥}{س - ٥} \div \frac{٥-}{س}$	أ	ب
١١	مجموعة حلّ المعادلة $س^2 + ٣س = ٠$ ، $س \in ح$ هي $\{ ٠ ، ٣ \}$	أ	ب
١٢	$س ل - م س + ل ص - م ص = (ل - م) (س + ص)$	أ	ب

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف التاسع ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م
بنود الاختبار (٢ - ٥) ، (٢ - ٦) ، (٣ - ٣) ، (٣ - ٤)

تابع : السؤال الرابع : ظلّل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت غير صحيحة :

١٤	$\frac{٥ \text{ س}}{٢ - ٣ \text{ س}} = \frac{٢ \text{ س}}{٢ - ٣ \text{ س}} - \frac{٣ \text{ س}}{٢ - ٣ \text{ س}}$	أ	ب
١٥	$\frac{١}{٣ + \text{ص}} = (٢ + \text{ص}) \div \frac{٢ + \text{ص}}{٣ + \text{ص}}$	أ	ب

السؤال الخامس : اختر الإجابة الصحيحة :

١) مجموعة حلّ المعادلة س (س - ٢) = ١٥ في ح هي :

- أ { ٥ - ، ٣ } ب { ٥ ، ٣ }
ج { ٢ ، ٠ } د { ٥ ، ٣ - }

$$(٢) = \frac{٣ \text{ م}}{١ - \text{م}} \div \frac{٦ \text{ م}}{٢ - \text{م}}$$

- أ { ٢ - م ، ١ - م } ب { ١٨ م ، ٢ - م }
ج { ٢ - م ، ١ - م } د { ١ - م ، ٢ - م }

$$(٣) = \frac{٤}{٢ - \text{س}} - \frac{٢ \text{ س}}{٢ - \text{س}}$$

- أ س - ٢ ب س + ٢ ج س - ٤ د ١

$$(٤) = \frac{٤}{٢ + \text{س}} + \frac{٢ \text{ س}}{٢ + \text{س}}$$

- أ { ٦ س ، ٢ + س } ب ٢ س ج ٢ د ١

٥) مجموعة حلّ المعادلة (س + ٣) (س - ١) = ٠ في ح هي :

- أ { ١ } ب { ٣ - } ج { ٣ - ، ١ } د ∅

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف التاسع ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م
بنود الاختبار (٢ - ٥)، (٢ - ٦)، (٣ - ٣)، (٣ - ٤)

تابع : السؤال الخامس : اختر الإجابة الصحيحة :

$${}^6) \quad \frac{2ص}{1+ص} - \frac{ص}{1+ص} + \frac{1}{1+ص} =$$

☐ أ) $1+ص$ ☐ ب) $\frac{1+ص}{3+ص}$ ☐ ج) $\frac{3ص+1}{1+ص}$ ☐ د) ١

$${}^7) \quad \frac{2س}{1-س} - \frac{2س}{1-س} =$$

☐ أ) س ☐ ب) $\frac{س}{1-س}$ ☐ ج) ٢ ☐ د) ٢-

$${}^8) \quad \frac{ص^2}{1+ص} - \frac{1}{1+ص} =$$

☐ أ) $1-ص$ ☐ ب) $1+ص$ ☐ ج) $ص^2-1$ ☐ د) $ص^2$

$${}^9) \quad \frac{3س+6}{س+2} + \frac{4س-20}{س-5} =$$

☐ أ) ٤ ☐ ب) ٧ ☐ ج) $٧س-١٦$ ☐ د) $٧س+٢٠$

$${}^{10) \quad} \text{العوامل الصفريّة للمعادلة } 9س^2 + 11س - 6 = 4س^2 - 2س \text{ هي}$$

☐ أ) $(5س+2)(3+س)$ ☐ ب) $(5س+2)(س-3)$ ☐ ج) $(5س-2)(س-3)$ ☐ د) $(5س-2)(3+س)$

$${}^{11) \quad} \text{عدد حلول المعادلة } 10س^2 = 25 - ٢٥ \text{ هي}$$

☐ أ) ١ ☐ ب) ٢ ☐ ج) ٣ ☐ د) لا يوجد

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف التاسع ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م
بنود الاختبار (٢ - ٥)، (٢ - ٦)، (٣ - ٣)، (٣ - ٤)

تابع : السؤال الخامس : اختر الإجابة الصحيحة :

١٢) مجموعة حل المعادلة $٦٤ = ٢(٥ + س)$ في ح هي

ب) { ١٣ ، ٣- }

أ) { ١٣ ، ٣ }

د) { ١٣- ، ٣- }

ج) { ١٣- ، ٣ }

١٣) $س٣ - ٢س - ٩ = ١٨ + س$

أ) (٢ - س) (٣ - س) (٣ - س)

ب) (٢ - س) (٣ + س) (٣ + س)

ج) (٢ - س) (٣ + س) (٣ - س)

د) (٢ - س) (٩ - س) (٣ - س)

نموذج اختبار التقويم الثاني للصف التاسع لمادة الرياضيات
الفصل الدراسي الأول (٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م)

(١)

الصف : ٩ /

الاسم :

السؤال الأول : (موضوعي) اختار الإجابة الصحيحة :

(١) مجموعة حل المعادلة $س^٢ + س^٣ = ٠$ ، $س \in ح$ هي :

① { ٣ }

② { ٣ ، ٣- }

③ { ٣ ، ٠ }

④ { ٣- ، ٠ }

(٢)
$$= \frac{٤}{س-٢} - \frac{س^٢}{س-٢}$$

① $\frac{س^٢}{س-٢}$

② $س^٢$

③ ٢

السؤال الثاني : (مقال) : (أ) أوجد الناتج و في أبسط صورة :-

$$\frac{س^٢ - س^٣ + ٩}{س^٢ - ١٦} \div \frac{س^٣ + ٢٧}{س^٢ - ٥س - ٢٤}$$

(ب) حَلِّ تحليلاً تاماً :-

$$س^٣ - س^٣س - س^٤ + ١٢$$

نموذج اختبار التقويم الثاني للصف التاسع لمادة الرياضيات
 الفصل الدراسي الأول (٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م)
 (٢)

الصف : ٩ /

الاسم :

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

١	$\frac{٥-}{س} = \frac{س-٥}{س-٥} \div \frac{٥-}{س}$	أ	ب
٢	$س^٢ - ٣س - سس + ٣ص = (س - ٣) (س - ص)$	أ	ب

السؤال الثاني : (مقال) : (أ) أوجد الناتج و في أبسط صورة :

$$= \frac{٣}{٢ + س} + \frac{٤}{س}$$

(ب) أوجد مجموعة حل المعادلة التالية :

$$س^٢ - س - ١٢ = ٠$$