



مراجعة الاختبار التقويمي الثاني

مع نماذج اختبار تجريبية

لمادة الرياضيات

الصف التاسع

٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م

من إعداد : أ. فاطمة العطية

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف التاسع ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م  
بنود الاختبار (٢ - ٦)، (٣ - ٣)، (٤ - ٣)، (٤ - ١)

السؤال الأول : أوجد مجموعة حل المعادلات التالية :

$$ص^٢ - ٦ص + ٥ = ٠$$

$$س^٢ + ٥س + ٦ = ٠$$

$$س^٢ - ١٠س + ٢١ = ٠$$

$$س^٢ - ٢س - ١٥ = ٠$$

$$٨١ = (س + ١)^٢$$

$$س^٢ + ٢س = ٣$$

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف التاسع ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م  
بنود الاختبار (٢ - ٦)، (٣ - ٣)، (٤ - ٣)، (٤ - ١)

تابع : السؤال الأول : أوجد مجموعة حل المعادلات التالية :

$$٢٥ = ٢س$$

$$٥ = (٤ - س)$$

$$٢ - ل٣ = ٢$$

$$٠ = س٣ - ٢س$$

السؤال الثاني : أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

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

$$\frac{٣ - س}{١٤ - س٤} \div \frac{٩ - ٢س}{(١ + س٢)(٧ - س٢)}$$

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف التاسع ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م  
بنود الاختبار (٢ - ٦)، (٣ - ٣)، (٤ - ٣)، (٤ - ١)

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

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

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

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

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

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

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

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف التاسع ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م  
بنود الاختبار (٢ - ٦)، (٣ - ٣)، (٤ - ٣)، (٤ - ١)

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 :

في المستوى الاحداثي إذا كانت ك (٥ ، ٢) ، ل (٢ ، ٦) فأوجد : طول كل

السؤال الرابع : أوجد البعد بين النقطتين أ (٥ ، ٢) ، ب (٨ ، ٣)

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف التاسع ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م  
بنود الاختبار (٢ - ٦)، (٣ - ٣)، (٤ - ٣)، (٤ - ١)

السؤال الخامس : أوجد البعد بين النقطتين أ (١ ، ١) ، ب (٥ ، ٤)

السؤال السادس :

ط ل قطر في دائرة حيث ط (٢ ، ٠) ، ل (٨ ، -٤) ، أوجد طول نصف قطر الدائرة .

السؤال السابع :

بين نوع المثلث ل م ن بالنسبة إلى أطوال أضلاعه حيث إحداثيات رؤوسه هي : ل (٢ ، ٥)

، م (٤ ، -١) ، ن (٦ ، ٥) .

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف التاسع ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م  
بنود الاختبار (٢ - ٦)، (٣ - ٣)، (٤ - ٣)، (٤ - ١)

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

ب	أ	$3 - s = \frac{9}{s+3} - \frac{s^2}{s+3}$	١
ب	أ	مجموعة حل المعادلة: $s^2 - 5s = 0$ ، $s \in \{0, 5\}$ هي ح هي {٠، ٥}	٢
ب	أ	إذا كانت أ (٦، ٧) ، ب (٢، ٧) فإن $ab = 6$ وحدة طول	٣
ب	أ	إذا كانت ع (٥، ٣-) ، ك (٥، ١-) فإن ع ك = ٤ وحدة طول	٤
ب	أ	نوع المثلث ل م ن بالنسبة إلى أطوال اضلاعه حيث إحداثيات رؤوسه هي: ل (٣، ٥-) ، م (٣، ٠) ، ن (٢، ١) هو متطابق الضلعين .	٥
ب	أ	$\frac{1-}{3} = \frac{s^2 9}{s-4} \div \frac{s^2 3}{4-s}$	٦
ب	أ	$3 = \frac{12}{4+s} + \frac{s^2 9}{4+s}$	٧
ب	أ	$1 = \frac{s}{6-s} - \frac{6}{6-s}$	٨
ب	أ	$\frac{1}{s^2(1+s)} = (s^2 - 4s + 4) \div \frac{s-2}{s+2}$	٩
ب	أ	$\frac{5-}{s} = \frac{s-5}{s-5} \div \frac{5-}{s}$	١٠
ب	أ	مجموعة حل المعادلة $s(3-s) = 10$ في ح هي {٥، ٢-}	١١
ب	أ	عدد حلول المعادلة $s^2 - 8s + 16 = 0$ هي حل وحيد	١٢

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف التاسع ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م  
بنود الاختبار (٢ - ٦)، (٣ - ٣)، (٤ - ٣)، (٤ - ١)

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

١٣	مجموعة حلّ المعادلة $س^2 + ٣س = ٠$ ، $س \in ح$ هي $\{٣، ٠\}$	Ⓐ	Ⓑ
١٤	$\frac{٥}{٤ + س} = \frac{٣}{٣ + س} + \frac{٢}{١ + س}$	Ⓐ	Ⓑ
١٥	$\frac{٣س}{٢ - س} = \frac{٢س}{٢ - س} - \frac{٥س}{٢ - س}$	Ⓐ	Ⓑ
١٦	$\frac{١}{٣ + ص} = (٢ + ص) \div \frac{٢ + ص}{٣ + ص}$	Ⓐ	Ⓑ

السؤال التاسع : اختر الإجابة الصحيحة :

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

- Ⓐ  $\{٣، -٥\}$       Ⓑ  $\{٣، ٥\}$   
Ⓒ  $\{٠، ٢\}$       Ⓓ  $\{-٣، ٥\}$

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

Ⓐ  $\frac{٢ - م}{١ - م}$       Ⓑ  $\frac{١٨م^2}{(٢ - م)(١ - م)}$       Ⓒ  $\frac{٢ - م}{(١ - م)^2}$       Ⓓ  $\frac{١ - م}{(٢ - م)^2}$

(٣)  $= \frac{٤}{٢ - س} - \frac{س^2}{٢ - س}$

- Ⓐ  $س - ٢$       Ⓑ  $س + ٢$       Ⓒ  $س^2 - ٤$       Ⓓ  $١$

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

- Ⓐ  $\frac{٦س}{٢ + س}$       Ⓑ  $٢س$       Ⓒ  $٢$       Ⓓ  $١$



مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف التاسع ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م  
بنود الاختبار (٢-٦)، (٣-٣)، (٤-٣)، (٤-٤)، (٤-١)

تابع : السؤال التاسع : اختر الإجابة الصحيحة :

$$٥) \frac{٢ص}{١+ص} - \frac{ص}{١+ص} + \frac{١}{١+ص} = \frac{١}{١+ص} + \frac{ص}{١+ص} - \frac{٢ص}{١+ص}$$

أ) ص + ١      ب)  $\frac{١+ص}{٣+ص}$       ج)  $\frac{٣ص+١}{١+ص}$       د) ١

٦) إذا كانت ق (٠، ٣)، ك (٠، ١) فإن : ق ك = ..... وحدة طول .

أ) ٤      ب) ٢      ج)  $\sqrt{٢}$       د) ٢-

$$٧) \frac{٢س}{١-س} - \frac{٢س}{١-س} = \frac{٢س}{١-س}$$

أ) س      ب)  $\frac{س}{١-س}$       ج) ٢      د) ٢-

٨) مجموعة حل المعادلة (٣ + س) (١ - س) = ٠ في ح هي :

أ) {١}      ب) {٣-}      ج) {٣-، ١}      د) ∅

٩) النقطة التي تكون أبعد نقطة عن نقطة الأصل هي :

أ) (٧، ٠)      ب) (١، ٥)      ج) (-٤، -٣)      د) (-٣، ٨)

١٠) إذا كانت هـ (٠، ٦)، و (٨، ٠) فإن هـ و =

أ) ٣٦ وحدة طول      ب) ١٠ وحدة طول      ج) ٨ وحدة طول      د) ٦٤ وحدة طول

١١) لتكن أ (١٢، ٥) نقطة تنتمي إلى دائرة مركزها نقطة الأصل و فإن طول نصف قطر الدائرة =

أ) ١٤ وحدة طول      ب) ١٥ وحدة طول      ج) ١٣ وحدة طول      د) ٦ وحدة طول

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف التاسع ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م  
بنود الاختبار (٢-٦)، (٣-٣)، (٤-٣)، (٤-١)

تابع : السؤال التاسع : اختر الإجابة الصحيحة :

(١٢) إذا كانت ل (٤،٠)، ن (٠،٣) فإن ل ن =

(أ) ٤ وحدة طول (ب) ٣ وحدة طول (ج) ٦ وحدة طول (د) ٥ وحدة طول

$$(١٣) = \frac{١}{١+ص} - \frac{ص^٢}{١+ص}$$

(أ) ص - ١ (ب) ص + ١ (ج) ص<sup>٢</sup> - ١ (د) ص<sup>٢</sup>

$$(١٤) = \frac{٢٠ - س٤}{٥ - س} + \frac{٦ + س٣}{٢ + س}$$

(أ) ٤ (ب) ٧ (ج) ٧ س - ١٦ (د) ٧ س + ٢٠

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

(أ) {٣، ١٣} (ب) {٣-، ١٣}

(ج) {٣، ١٣-} (د) {٣-، ١٣-}

(١٦) عدد حلول المعادلة  $٢س = ١٠س - ٢٥$  هي .....

(أ) ١ (ب) ٢

(ج) ٣ (د) لا يوجد

(١٧) العوامل الصفرية للمعادلة  $٩س^٢ + ١١س - ٦ = ٤س^٢ - ٢س$  هي

(أ) (٢ + س) (٣ + س) (ب) (٢ + س) (٣ - س)

(ج) (٢ - س) (٣ - س) (د) (٢ - س) (٣ + س)

نموذج اختبار التقويم الثاني للصف التاسع لمادة الرياضيات

الفصل الدراسي الأول ( ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م )

( ١ )

٦

الصف : ٩ /

الاسم :

السؤال الأول : ( موضوعي ) اختار الإجابة الصحيحة :

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

( أ ) { ٣ }

( ب ) { ٣ ، ٣- }

( ج ) { ٣ ، ٠ }

( د ) { ٣- ، ٠ }

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

( أ )  $\frac{س^٢}{٢-س}$  ( ج )

( ب )  $س^٢$

( أ ) ٢

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

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

( ب ) أوجد البعد بين النقطتين ع ( -٣ ، ٥ ) ، ن ( -١ ، ٢ )

نموذج اختبار التقويمي الثاني للصف التاسع لمادة الرياضيات

الفصل الدراسي الأول ( ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م )

( ٢ )

الصف : ٩ /

الاسم :

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

١	$\frac{5-}{س} = \frac{س-5}{س-5} \div \frac{5-}{س}$	أ	ب
---	--	---	---

٢	إذا كانت أ ( ٧ ، ٦ ) ، ب ( ٧ ، ٢ ) فإن أ ب = ٦ وحدة طول	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 :

$$س^٢ - س - ١٢ = ٠$$