



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 - ٤ ) ، ( ٤ - ١ )

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 ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م  
بنود الاختبار ( ٢ - ٦ ) ، ( ٣ - ٣ ) ، ( ٤ - ٣ ) ، ( ٤ - ١ )

تابع : السؤال الأول : أوجد مجموعة حل المعادلات التالية :

$$٢٥ = ٢س$$

$$٥ = (٤ - س)$$

$$٢ - ٣ل = ٢$$

$$٠ = ٣س - ٢$$

السؤال الثاني : أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

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

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

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 :

$$\frac{3}{س + ٢} + \frac{٤}{س}$$

$$\frac{س - ٣}{س - ٢} \div \frac{س - ٦}{س - ٤}$$

$$\frac{س + ٥}{س + ٢ - ١٥} + \frac{س + ٣}{س - ٩}$$

$$\frac{٦ + ٣ص}{٤ - ٢ص} \div \frac{٣ص}{٢ - ص}$$

$$\frac{س + ٥}{س + ١٠ + ٢٥} - \frac{س - ٥}{س - ٢٥}$$

$$\frac{٦ + ٣س}{س - ٧} \div \frac{٨ + ٢س}{س - ٢ + ٤}$$

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 ك ل

السؤال الرابع : أوجد البعد بين النقطتين أ ( ٢ ، ٥ ) ، 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 (٠ ، ٢) ، 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 : 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  | إذا كانت أ ( ٧ ، ٦ ) ، ب ( ٧ ، ٢ ) فإن أ ب = ٦ وحدة طول  | أ | ب |
| ٤  | إذا كانت ع ( ٣- ، ٥ ) ، ك ( ١- ، ٥ ) فإن ع ك = ٤ وحدة طول  | أ | ب |
| ٥  | نوع المثلث ل م ن بالنسبة إلى أطوال اضلاعه حيث إحداثيات رؤوسه هي :<br>ل ( ٣- ، ٥ ) ، م ( ٣- ، ٠ ) ، ن ( ٢ ، ١ ) هو متطابق الضلعين . | أ | ب |
| ٦  | $\frac{١-}{٣} = \frac{س^2 ٩}{س - ٤} \div \frac{س^2 ٣}{٤ - س}$  | أ | ب |
| ٧  | $٣ = \frac{١٢}{٤ + س ٣} + \frac{س ٩}{٤ + س ٣}$   | أ | ب |
| ٨  | $١ = \frac{س}{٦ - س} - \frac{٦}{٦ - س}$  | أ | ب |
| ٩  | $\frac{١}{س^2 (١ + س)} = (س^2 - ٤س + ٤) \div \frac{س - ٢}{س + ٢}$  | أ | ب |
| ١٠ | $\frac{٥-}{س} = \frac{س - ٥}{س - ٥} \div \frac{٥-}{س}$   | أ | ب |
| ١١ | مجموعة حل المعادلة $س (س - ٣) = ١٠$ في ح هي $\{ ٢- ، ٥ \}$   | أ | ب |
| ١٢ | عدد حلول المعادلة $س^2 - ٨س + ١٦ = ٠$ هي حل وحيد   | أ | ب |

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

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

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

السؤال التاسع : اختر الإجابة الصحيحة :

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

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

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

- أ)  $\frac{٢ - م}{١ - م}$       ب)  $\frac{١٨م}{(٢ - م)(١ - م)}$       ج)  $\frac{٢ - م}{(١ - م)٢}$       د)  $\frac{١ - م}{(٢ - م)٢}$

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

- أ)  $س - ٢$       ب)  $س + ٢$       ج)  $س^2 - ٤$       د)  $١$

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

- أ)  $\frac{٦س}{٢ + س}$       ب)  $٢س$       ج)  $٢$       د)  $١$



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 :

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

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 -

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

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

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

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

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

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

١٠) إذا كانت هـ (٠، ٦)، و (٠، -٨) 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 (٣، ٠) فإن ل ن =

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

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

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

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

(أ) ٤ (ب) ٧ (ج) ٧ س - ١٦ (د) ٧ س + ٢٠

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

(أ) { ١٣، ٣ } (ب) { ١٣، ٣- }

(ج) { ١٣-، ٣ } (د) { ١٣-، ٣- }

(١٦) عدد حلول المعادلة  $٢٥ - س١٠ = ٢$  هي .....

(أ) ١ (ب) ٢

(ج) ٣ (د) لا يوجد

(١٧) العوامل الصفريّة للمعادلة  $٩س٢ + ١١س - ٦ = ٤س٢ - ٢س$  هي

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

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

نموذج اختبار التقويمي الثاني للصف التاسع لمادة الرياضيات  
 الفصل الدراسي الأول ( ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م )  
 ( ١ )

الصف : ٩ /

الاسم :

السؤال الأول : ( موضوعي ) اختار الإجابة الصحيحة :

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

( ١ )  $\{ ٣ \}$

( ب )  $\{ ٣ ، ٣- \}$

( ج )  $\{ ٣ ، ٠ \}$

( د )  $\{ ٣- ، ٠ \}$

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

( ١ )  $\frac{س^٢}{٢-س}$

( ب )  $\frac{س^٢}{٢-س}$

( ج )  $\frac{س^٢}{٢-س}$

( د )  $\frac{س^٢}{٢-س}$

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 )

الاسم : الصف : ٩ /

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

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| ١ | $\frac{5-}{س} \div \frac{5-}{س-5} = \frac{5-}{س}$         | 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 :

$$= \frac{3}{س+2} + \frac{4}{س}$$

( ب ) أوجد مجموعة حل المعادلة التالية :

$$س^2 - س - ١٢ = ٠$$