# مراجعة الاختبار التقويمي الثاني الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٤-٢٠٢٥

## الصف التاسع

بنود الاختبار (٢-٥)،(٢-٦)،(٣-٣)،(٣-٤)

**السؤال الأول :** ✹ حلل كلاً مما يلي تحليلاً تاماً :

❖ $س^٢ هـ - س^٢ ى + ص^٢ هـ - ص^٢ ى$

❖ $٢س + حس + ٢ح + ح^٢$

❖ $س^٢ - ٣س - سص + ٣ص$

تذكَّر أنّ :
( س - ص )
= - ( ص - س )

❖ $س^٣ - ٣س^٢ - ٤س + ١٢$

❖ $ص^٣ + ٤ص^٢ - ٩ص - ٣٦$

❖ $سل - مس + لص - مص$

❖ $ص^٣ + ص^٢ - ٩ص - ٩$

❖ $س^٣ - ٢س^٢ - ٩س + ١٨$


هـ : ٥٠٥٦٣٦٣٤
الاستاذ : حميد خلف

## السؤال الثاني :

أوجد مجموعة حل كلاً من المعادلات التالية :

❖ $ص^٢ - ٦ص + ٥ = ٠$

❖ $ص^٢ - ١٠ص - ١١ = ٠$

❖ $س^٢ = ٢س + ٣٥$

❖ $س(س + ١) = ٢$

❖ $ص^٢ - ٥ص = ٠$

❖ $ل^٢ = ٧ل$



هـ : ٥٠٥٦٣٦٣٤

الاستاذ : حميد خلف

❖ $ص^{٢} - ٣٦ = ٠$

❖ $(س+٢)^{٢} - ٤٩ = ٠$

❖ $٩م^{٢} = ١٢م - ٤$

❖ $٦ص^{٢} + ٩ص = ٢ + ص^{٢}$

## السؤال الثالث :

اوجد الناتج في أبسط صورة :

❖ $\frac{س-١}{س+٤} \div \frac{س+٣}{س+٤}$

❖ $\frac{٥م+١٠}{م-٣} \div \frac{م+٢}{م-٣}$



هـ : ٥٠٥٦٣٦٣٤

الاستاذ : حميد خلف

❖ $\frac{٢س + ٦}{س^{٢} - ٢س + ١} \div \frac{س + ٣}{س - ١}$

❖ $\frac{س^{٢} - ٤}{س^{٢} - ٨س + ٧} \div \frac{س - ٢}{س - ١}$

❖ $\frac{س^{٢} - ١١س + ١٨}{س^{٢} - ٨س + ٧} \div \frac{س - ٢}{س - ٧}$

❖ $\frac{س^{٢} + ٢س}{س^{٢} + س - ٢} \div \frac{س^{٢} - ٢س + ١}{س^{٢} + ٤س - ٥}$

❖ $\frac{٢س}{٢س^{٢} + ٥س - ٣} \div \frac{س - ٣}{س^{٢} - ٩}$

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



هـ : ٥٠٥٦٣٦٣٤

الاستاذ : حميد خلف

❖ $\frac{٤س^{٣} - ٤س}{س+١} \div (س-١)$

❖ $\frac{٥س^{٢} + ٣٠س - ٣٥}{س^{٢} + ٢س - ٣} \div \frac{س^{٢} + ١٤س + ٤٩}{س^{٢} - ٤٩}$

## السؤال الرابع : اوجد الناتج في أبسط صورة :

❖ $\frac{١}{٦س^{٢}} + \frac{٣}{٤س}$

❖ $\frac{٥ن}{ن+١} + \frac{٥}{ن+١}$

❖ $\frac{٤}{س} + \frac{٣}{س+٢}$

❖ $\frac{٤}{٣س+٦} + \frac{٣}{٢س+٤}$


هـ : ٥٠٥٦٣٦٣٤
الاستاذ : حميد خلف

❖ $\frac{١٢}{س^٢ - ٤} + \frac{٣}{س + ٢}$

❖ $\frac{١٢}{س^٢ - ٢س - ٣} + \frac{٣}{س + ١}$

❖ $\frac{س + ٣}{س^٢ - ٩} + \frac{٣س + ٤}{س^٢ - س - ٦}$

❖ $\frac{٣م}{م - ١} - \frac{م}{م - ١}$

❖ $\frac{٢هـ + ١}{هـ - ١} - \frac{هـ + ٢}{هـ - ١}$



هـ : ٥٠٥٦٣٦٣٤

الاستاذ : حميد خلف

❖ $\frac{٦}{س-٣} - \frac{٥}{س+٢}$

❖ $\frac{س}{س+٥} - \frac{٤}{س+٣}$

❖ $\frac{ص-٦}{ص^{٢}-٣ص-١٨} - \frac{٣}{ص+٣}$

❖ $\frac{س}{س^{٢}-٩} - \frac{س}{س^{٢}+٦س+٩}$



هـ : ٥٠٥٦٣٦٣٤

الاستاذ : حميد خلف

## السؤال الخامس :

* ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحه و (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

| | | | |
|---|---|---|---|
| ١ | مجموعة حل المعادلة س (س - ٢) = ١٥ هي { ٣ ، -٥ } | (أ) | (ب) |
| ٢ | مجموعة حل المعادلة س$^{٢}$ + ٣ س=٠ ، س ∈ ح هي { ٠ ، ٣ } | (أ) | (ب) |
| ٣ | مجموعة حل المعادلة س$^{٢}$ = ٣٦ هي { ٠ ، -٦ } | (أ) | (ب) |
| ٤ | $\frac{٣م}{م - ١} \div \frac{٦م}{م - ٢} = \frac{م - ٢}{٢(م - ١)}$ | (أ) | (ب) |
| ٥ | $\frac{س^{٢}}{س - ٢} - \frac{٤}{س - ٢} = س - ٢$ | (أ) | (ب) |
| ٦ | $\frac{س - ١}{س + ٤} \div \frac{س + ٣}{س + ٤} = س - ١$ | (أ) | (ب) |
| ٧ | $\frac{٢}{س + ١} + \frac{٣}{س + ٣} = \frac{٥}{٢س + ٤}$ | (أ) | (ب) |
| ٨ | $\frac{٣}{م - ٣} - \frac{م}{م - ٣} = -١$ | (أ) | (ب) |
| ٩ | هـ حـ + هـ ء + ب حـ + ب ء = ( حـ + ء )( هـ + ب ) | (أ) | (ب) |


هـ : ٥٠٥٦٣٦٣٤
الاستاذ : حميد خلف

## السؤال السادس :

لكل بند من البنود التالية أربعة خيارات ، واحد منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

❖ مجموعة حل المعادلة $س^{٢} = ٩$ ، س ∈ ح هي

أ) {٠ ، ٣}  ب) {٠ ، -٣}  جـ) {٣}  د) {-٣ ، ٣}

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

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

❖ مجموعة حل المعادلة $ص^{٢} - ٥ص = ٠$ ، ص ∈ ح

أ) {٠ ، ٥}  ب) {٠ ، -٥}  جـ) {٥}  د) {-٥ ، ٥}

❖ $\frac{س^{٢}}{س - ٥} - \frac{٢٥}{س - ٥} =$

أ) س + ٢  ب) $س^{٢} - ٤$  جـ) س +٥  د) س - ٣

مع خالص الأمنيات بالتوفيق والنجاح


هـ : ٥٠٥٦٣٦٣٤
الاستاذ : حميد خلف