



الاختبار التقويمي الثاني

البنود : (٥-٢) ، (٦-٢) ، (٣-٣) ، (٤-٣)

اعداد : محمود عبد العزيز

مدير المدرسة
أ / صطام الخالدي

الموجه الفني
أ / محمد القاضي

رئيس القسم
أ / طاهر بركات

السؤال الأول :

أ) أوجد الناتج في أبسط صورة : $\frac{9}{3+s} - \frac{s^2}{3+s}$

ب) أوجد مجموعة حل المعادلة : $s^2 - 36 = 0$

السؤال الثاني : في البنود (١-٢) ظلل أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .

١) مجموعة حل المعادلة $s^2 + 3s = 0$ ، $s \in \mathbb{R}$ هي $\{3, 0\}$ أ) ب)

٢) $\frac{1}{3+s} = (2+s) \div \frac{2+s}{3+s}$ أ) ب)

السؤال الأول :

أ) أوجد الناتج في أبسط صورة : $\frac{س}{س+٥} - \frac{٤}{س+٣}$

ب) أوجد مجموعة حلّ المعادلة : $ص^٢ - ١٠ ص - ١١ = ٠$

السؤال الثاني : في البنود (١-٢) ظلّل أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظللّ ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .

١) مجموعة حلّ المعادلة $س^٢ + ٣ س = ٠$ ، $س \in ح$ هي $\{٠ ، ٣\}$ أ) ب)

٢) $\frac{٥}{س+٤} = \frac{٣}{س+٣} + \frac{٢}{س+١}$ أ) ب)

السؤال الأول :

أ) أوجد الناتج في أبسط صورة : $\frac{3}{3+ص} - \frac{ص-6}{ص^2-3ص-18}$

ب) أوجد مجموعة حل المعادلة : $٠ = ٩ + ن - ٦$

السؤال الثاني :

في البنود (١-٢) ظلّل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .

ب

أ

١) $\frac{٣س}{٢-٣س} = \frac{٢س}{٢-٣س} - \frac{٥س}{٢-٣س}$

ب

أ

٢) $\frac{١}{٣+ص} = (٢+ص) \div \frac{٢+ص}{٣+ص}$

السؤال الأول :

أ) أوجد الناتج في أبسط صورة : $\frac{س٧}{س٣ + ٥} + \frac{س١ + ٣}{س٨ + ٥}$

ب) حل ما يلي تحليلًا تاماً: $س٣ - ٢س٢ - ٩س + ١٨$

السؤال الثاني : لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة .

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

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

٢) $س(س - ٣) - ٣س + ٩ =$

- أ) $(س - ٣)(س + ٣)$ ب) $(س - ٣)٢$ ج) $(س - ٣)(س + ١)$ د) $(س + ٣)٢$

السؤال الأول :

أ) أوجد الناتج في أبسط صورة : $\frac{3-n}{9-n^2} - \frac{3+n}{n^2+n-6}$

ب) حل ما يلي تحليلًا تاماً: $2س^2 + 2س - 25س - 50$

السؤال الثاني : لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة .

١) $س(س-٣) - (٣-س)س + ٩ =$

أ) $(س-٣)(س+٣)$ ب) $(س-٣)^2$ ج) $(س-٣)(س+١)$ د) $(س+٣)^2$

٢) $\frac{٢س}{س+٢} + \frac{٤}{س+٢} =$

د) ١

ج) ٢

ب) ٢س

أ) $\frac{٦س}{س+٢}$

السؤال الأول :

أ) أوجد الناتج في أبسط صورة : $\frac{2+m}{7-m} \div \frac{18+m}{7+m} \cdot \frac{11+m}{8-m}$

ب) أوجد مجموعة حلّ المعادلة : $٣ن^٢ + ن - ١٠ = ٠$

السؤال الثاني : لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلّل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة .

١) $\frac{٢ص}{١+ص} - \frac{ص}{١+ص} + \frac{١}{١+ص} =$ أ) $١ + ص$ ب) $\frac{١+ص}{٣+ص}$ ج) $\frac{٣ص+١}{١+ص}$ د) ١

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

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

السؤال الأول :

أ) أوجد الناتج في أبسط صورة : $\frac{٢ \text{ س}}{٣ - \text{س} + ٥} \div \frac{٣ - \text{س}}{٩ - \text{س}^٢}$

ب) أوجد مجموعة حلّ المعادلة : $٠ = ٤٩ - ٢(٣ + \text{س})$

السؤال الثاني : لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلّل الدائرة الدالّة على الإجابة الصحيحة .

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

د) $\frac{١ - \text{م}}{(٢ - \text{م})^٢}$

ج) $\frac{٢ - \text{م}}{(١ - \text{م})^٢}$

ب) $\frac{١٨ \text{ م}^٢}{(٢ - \text{م})(١ - \text{م})}$

أ) $\frac{٢ - \text{م}}{١ - \text{م}}$

٢) $\text{س} (٣ - \text{س}) - (٣ - \text{س}) = ٩ + ٣ \text{ س}$

أ) $(٣ - \text{س})(٣ + \text{س})$ ب) $(٣ - \text{س})^٢$ ج) $(٣ - \text{س})(١ + \text{س})$ د) $(٣ + \text{س})^٢$

السؤال الأول :

أ) أوجد الناتج في أبسط صورة: $\frac{3س + 9}{س} \div (س + 3)$

ب) أوجد مجموعة حلّ المعادلة: $س(س + 1) = 2$

السؤال الثاني : في البنود (١-٢) ظلّل أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظللّ ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .

ب)

أ)

١) $\frac{5س}{2س - 3} = \frac{2س}{2س - 3} - \frac{3س}{2س - 3}$

ب)

أ)

٢) $\frac{1}{3 + ص} = (2 + ص) \div \frac{2 + ص}{3 + ص}$

السؤال الأول :

أ حل ما يلي تحليلًا تاماً: ٦س^٢ - ٨س ص - ٣س ب + ٤ب ص

ب أوجد مجموعة حلّ المعادلة : ٢ ص^٢ = ١٥ ص - ١٨

السؤال الثاني : في البنود (٢-١) ظلّل أ إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلّل ب إذا كانت العبارة غير صحيحة .

١ مجموعة حلّ المعادلة ٣ + ٢س = ٠ ، س ∈ ح هي { ٣ ، ٠ } أ ب

٢ $\frac{١}{٣ + ص} = (٢ + ص) \div \frac{٢ + ص}{٣ + ص}$ أ ب

السؤال الأول :

أ) أوجد الناتج في أبسط صورة: $\frac{5س^٢ + ١٠س - ١٥}{س^٢ + ٢س - ٣} \div \frac{س^٢ - ١٤س + ٤٩}{س^٢ - ٤٩}$

ب) أوجد مجموعة حلّ المعادلة : $س^٢ - ٦س = ٠$

السؤال الثاني : في البنود (١-٢) ظلّل أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلّل ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .

١) $\frac{٥س}{٢س - ٣} = \frac{٢س}{٣س - ٢} - \frac{٣س}{٣س - ٢}$ أ) ب)

٢) $\frac{٥}{٢س + ٤} = \frac{٣}{٣س + ٣} + \frac{٢}{١س + ١}$ أ) ب)

السؤال الأول :

أ) أوجد الناتج في أبسط صورة : $\frac{س^2 - ٣س + ٩}{س^2 - ٥س - ٢٤} \div \frac{س^3 + ٢٧}{س^2 - ٢س - ١٦}$

ب) أوجد مجموعة حلّ المعادلة : $س^2 - ٤س = ٢١$

السؤال الثاني : لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلّل الدائرة الدالّة على الإجابة الصحيحة .

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

د) $\frac{١-م}{(٢-م)٢}$

ج) $\frac{٢-م}{(١-م)٢}$

ب) $\frac{١٨م^2}{(٢-م)(١-م)}$

أ) $\frac{٢-م}{١-م}$

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

ب) $\{٥، ٣\}$

أ) $\{٥-، ٣\}$

د) $\{٥، ٣-\}$

ج) $\{٢، ٠\}$