

نماذج الاختبار التقويمي الثاني

لمادة الرياضيات

الصف التاسع

الفصل الدراسي الأول

2023 - 2024 م

البنود : (٢ - ٦) ، (٣ - ٣) ، (٤ - ٣) ، (٤ - ١)

اعداد: محمود عبد العزيز

رئيس القسم

أ/ طاهر بركات

الموجه الفني

أ / عبد الرحمن البزاز

مدير المدرسة

أ / صطام الخالدي

السؤال الأول :

١ أوجد مجموعة حل المعادلة التالية :

$$٢ك + ٧ك + ١٢ = ٠$$

ب أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{٢+م}{٧-م} \div \frac{١٨+م١١+م٢}{٧+م٨-م٢}$$

السؤال الثاني :

في البنود (١ - ٢) ظلل أ إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل ب إذا كانت العبارة خاطئة

ب

أ

$$\frac{٥}{٤+س٢} = \frac{٣}{٣+س} + \frac{٢}{١+س} \quad (١)$$

ب

أ

$$\frac{٣س}{٢-س٣} = \frac{٢س}{٢-س٣} - \frac{٥س}{٢-س٣} \quad (٢)$$

السؤال الأول :

أ) أوجد مجموعة حل المعادلة التالية:

$$ص^٢ - ٣٦ = ٠$$

ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

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

السؤال الثاني : لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على 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) إذا كانت ق $(٠، ٣)$ ، ك $(١، ٠)$ فإن : ق ك = وحدة طول .

أ) ٤

ب) ٢

ج) $\sqrt{٢}$

د) ٢-

السؤال الأول :

أ) أوجد مجموعة حل المعادلة التالية:

$$س (س + ١) = ٢$$

ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{٣س + ٩}{س} \div (س + ٣)$$

في البنود (١ - ٢) ظلل أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل ب) إذا كانت العبارة خاطئة

السؤال الثاني :

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

أ) ب)

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

السؤال الأول :

أ) أوجد مجموعة حل المعادلة التالية:

$$٠ = ٤٩ - ٢(٣ + س)$$

ب) أوجد الناتج في أبسط صورة:

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

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

السؤال الثاني :

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

٢- د

جـ $\sqrt{٢}$

ب ٢

أ ٤

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

د ١

جـ $س^٢ - ٤$

ب $س + ٢$

أ $س - ٢$

السؤال الأول :

أ) أوجد مجموعة حل المعادلة التالية:

$$٢ ص٢ = ١٥ ص - ١٨$$

ب) أوجد الناتج في أبسط صورة:

$$\frac{٥}{٢ + س} - \frac{٦}{٣ - س}$$

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

١) مجموعة حلّ المعادلة $س٢ + ٣س = ٠$ ، $س \in ح$ هي $\{٠, ٣\}$ أ) ب)

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

السؤال الأول :

أ) ما العدد الحقيقي الذي ينقص عن خمسة أمثاله بمقدار ٤ ؟

ب) أوجد الناتج في أبسط صورة:

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

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

السؤال الثاني :

$$= \frac{4}{2+s} + \frac{2s}{2+s} \quad \text{①}$$

$$\frac{6s}{2+s} \quad \text{أ ①}$$

$$2s \quad \text{ب ②}$$

$$2 \quad \text{ج ③}$$

$$1 \quad \text{د ④}$$

$$= \frac{6m}{2-m} \div \frac{3m}{1-m} \quad \text{②}$$

$$\frac{2-m}{1-m} \quad \text{أ ①}$$

$$\frac{18m}{(2-m)(1-m)} \quad \text{ب ②}$$

$$\frac{2-m}{(1-m)^2} \quad \text{ج ③}$$

$$\frac{1-m}{(2-m)^2} \quad \text{د ④}$$

السؤال الأول :

أ) أوجد الناتج في أبسط صورة:

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

ب) أوجد البعد بين النقطتين أ (٢، ٤) ، ب (٦، ٧) .

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) { ٥ ، ٣ }

ب) { ٥ ، ٣- }

ج) { ٢ ، ٠ }

د) { ٥ ، ٣ }

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

أ) ص + ١

ب) $\frac{٣ص + ١}{٣ص + ١}$

ج) ١

د) $\frac{٣ص + ١}{٣ص + ١}$