



مدرسة التميز النموذجية

قسم الرياضيات

المرحلة المتوسطة

نماذج إمتحانات تجريبية (الامتحان التقويمي الثاني)

للمصف التاسع

العام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥ م

الفصل الدراسي الأول





السؤال الأول :- أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :-

$$\frac{2+m}{7-m} \div \frac{18+m}{7+m} \cdot \frac{11+m}{8-m}$$

السؤال الثاني الأسئلة الموضوعية :

ظلل الدائرة ٦ إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ب إذا كانت العبارة خطأ

مجموعة حلّ المعادلة $س^2 - ٤س = ٢١$ هي $\{ ٣ , ٠ \}$ ٦ ب

أ ب

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





السؤال الأول :- أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :-

$$\frac{1 - n}{6 + 4n} \div \frac{1 - n^3}{3 - n + 2n^2}$$

السؤال الثاني الأسئلة الموضوعية :

ظلل الدائرة ⑦ إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ⑧ إذا كانت العبارة خطأ

⑧ ⑦

$$1 - \frac{3 - s}{s - 3}$$

مجموعة حل المعادلة $14 = 11 - 2$ هي $\{5, -5\}$ ⑦ ⑧





السؤال الأول :- أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :-

$$\frac{2+m}{7-m} \div \frac{18+m}{7+m} \cdot \frac{11+m}{8-m}$$

الحل

$$\begin{aligned} & \frac{7-m}{2+m} \times \frac{(2+m)(9+m)}{(1-m)(7-m)} = \\ & \frac{\cancel{(7-m)} (2+m)(9+m)}{(2+m)(1-m)\cancel{(7-m)}} = \\ & \frac{9+m}{1-m} = \end{aligned}$$

السؤال الثاني الأسئلة الموضوعية :

ظلل الدائرة ٦ إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ب إذا كانت العبارة خطأ

مجموعة حل المعادلة $x^2 - 4x + 21 = 0$ هي { ٣ ، ٠ } ☐ ٦ ☒ ب

☒ أ ☐ ب

$$1 = \frac{1}{1+x} + \frac{x}{1+x} - \frac{2x}{1+x}$$





السؤال الأول :- أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :-

$$\frac{1 - n}{6 + 4n} \div \frac{1 - n^3}{3 - n + 2n^2}$$

الحل

$$\begin{aligned} & \frac{6 + 4n}{1 - n} \times \frac{1 - n^3}{3 - n + 2n^2} = \\ & \frac{(3 + n)^2 \times (1 + n + n^2)(1 - n)}{(1 - n) \times (1 - n)(3 + n)^2} = \\ & \frac{(1 + n + n^2)^2}{1 - n} = \end{aligned}$$

السؤال الثاني الأسئلة الموضوعية :

ظلل الدائرة ٦ إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ب إذا كانت العبارة خطأ

ب ٦

$$1 - \frac{3 - s}{s} = \frac{3 - s}{s}$$

مجموعة حل المعادلة $14 = 11 - 2$ هي $\{5, -5\}$ ب ٦





مدرسة التميز النموذجية
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)
الجهاز الفني التربوي

منصات التميز التعليمية

لزيارة منصة التميز التعليمية في اليوتيوب امسح الباركود التالي :



لزيارة منصة التميز التعليمية في تليجرام امسح الباركود الخاص بقناة كل فصل مما يلي :



الصف الرابع



الصف الثالث



الصف الثاني



الصف الأول



الصف التاسع



الصف الثامن



الصف السابع



الصف السادس



الصف الخامس



الصف الثاني عشر
أدبي



الصف الثاني عشر
علمي



الصف الحادي عشر
علمي



الصف الحادي عشر
أدبي



الصف العاشر



لزيارة صفحتنا في تويتر

لزيارة صفحتنا في الإنستقرام

عنواننا : خيطان - ق ٤ - ش ١٠٠

