تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

الملف مراجعة الوحدة الثالثة

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع

روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في الفصل الأول

1	حل كراسة التمارين في مادة الرياضيات
2	كتاب الطالب لعام 2018
3	مراجعة عامة مهمة في مادة الرياضيات
4	نماذج اختبارات قصيرة 2016في مادة الرياضيات
5	حلول واجابات كراسة التمارين في مادة الرياضيات

رياضيات

الصف التاسع

(9)

مراجعة شاملة

الفصل الدراسي الأول

الوحدة (3)

2022 / 2023

٣-٥ مراجعة الوحدة الثالثة
Revision Unit Three

أوَّلًا : التمارين المقالية

١ ضَعْ في أبسط صورة كلًّا ممّا يلي :

أ) $\frac{٦أ + ٩}{١٢}$

ب) $\frac{٢س - ٥}{٦س - ١٥}$

جـ) $\frac{٢س^{٢} + ٢س}{٣س^{٢} + ٣س}$

د) $\frac{٨ - ٢ب}{ب^{٢} - ١٦}$

هـ) $\frac{ل^{٢} - ٦ل + ٨}{ل^{٢} + ل - ٦}$

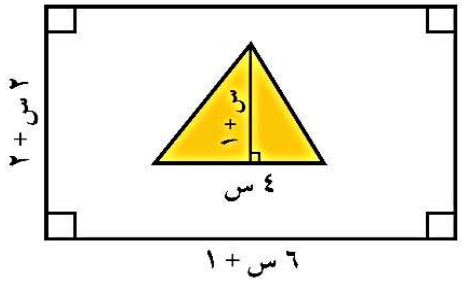
و) $\frac{٢ر^{٢} + ٩ر - ٥}{ر^{٢} + ١٠ر + ٢٥}$

ز) $\frac{٧ص^{٢} - ١٣ص + ٦}{ص^{٢} + ٢ص - ٣}$

ح) $\frac{٢٧س^{٣} + ١٢٥}{٣س^{٢} - س - ١٠}$

Telegram @MathFinal

٢ أُكتب نسبة مساحة المنطقة المثلّثة إلى مساحة المنطقة المستطيلة في صورة حدودية نسبية وضعها في أبسط صورة .



---

٣ أوجِد الناتج في أبسط صورة لكلّ ممّا يلي :

أ $\frac{٤ س + ٤}{س - ٣} \times (س^{٢} - س - ٦)$

ب $\frac{٣ س^{٢} + ١٢ س}{٢ س^{٢} + ٧ س - ٤} \times \frac{٦ س^{٢} - ١٣ س + ٥}{٩ س^{٣}}$

جـ $\frac{س^{٢} - س ص + ص^{٢}}{س^{٣} + ص^{٣}} \times \frac{س + ص}{س - ص}$

د $\frac{٨ س^{٣}}{س^{٣} - ص^{٣}} \div \frac{٤ س^{٢}}{س^{٢} + س ص + ص^{٢}}$

Telegram @MathFinal

هـ $\frac{٥ س^{٢} + ١٠ س - ١٥}{س^{٢} - ٦ س + ٥} \div \frac{٢ س^{٢} + ٧ س + ٣}{٤ س^{٢} - ٨ س - ٥}$

و $\frac{ص^{٢} + ٥ ص + ٦}{ص - ٣} \div \frac{ص^{٢} + ٣ ص + ٢}{ص^{٢} - ٢ ص - ٣}$

٤ أوجِد الناتج في أبسط صورة لكلّ ممّا يلي :

أ $\frac{٥}{٨ م} + \frac{٣}{٨ م}$

ب $\frac{س}{س + ٦} + \frac{٢}{س + ٣}$

جـ $\frac{٢ س - ٤}{س^{٢} - ٤} + \frac{س^{٢} - س}{س^{٢} + س - ٢}$

د $\frac{٤}{س + ٣} - \frac{٦}{س - ٢}$

Telegram @MathFinal

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

و $\frac{٢ ن - ١}{٢ ن^{٢} + ٥ ن - ٣} - \frac{ن + ٣}{ن^{٢} - ٩}$

٥ $(س^{٢} - ص^{٢}) \div (س^{٣} - ص^{٣}) \times \frac{س^{٢} + س ص + ص^{٢}}{س + ص}$

* ٦ أوجِد الناتج في أبسط صورة :

$(\frac{س^{٢}}{ص} + \frac{ص^{٢}}{س}) \div (\frac{س^{٢}}{ص^{٢}} - \frac{س - ص}{ص})$

Telegram @MathFinal

ثانيًا : التمارين الموضوعية

أولًا : في البنود التالية ، ظلِّل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلِّل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .

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

ثانيًا: لكلّ بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلِّل الدائرة الدالّة على الإجابة الصحيحة .

٥ $\frac{٣ م}{م - ١} \div \frac{٦ م}{م - ٢} =$

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

٦ $\frac{س^{٢}}{س - ٢} - \frac{٤}{س - ٢} =$

(أ) $س - ٢$ (ب) $س + ٢$ (جـ) $س^{٢} - ٤$ (د) ١

٧ الحدودية النسبية التي في أبسط صورة هي :

(أ) $\frac{ص + ١}{ص^{٢} - ١}$ (ب) $\frac{٢ ن - ١}{ن^{٢} + ٤}$ (جـ) $\frac{س - ٧}{٧ - س}$ (د) $\frac{٣ م - ٣}{م - ١}$

٨ $\frac{٢ س}{س + ٢} + \frac{٤}{س + ٢} =$

(أ) $\frac{٦ س}{س + ٢}$ (ب) $٢ س$ (جـ) ٢ (د) ١

٩ $\frac{٢ س}{س + ٢} \times \frac{٣ س + ٦}{س^{٢}} =$

(أ) $\frac{٦}{س}$ (ب) $\frac{س}{٦}$ (جـ) $٦ س$ (د) $\frac{٣}{س}$

١٠ $\frac{٢ ص}{ص + ١} - \frac{ص}{ص + ١} + \frac{١}{ص + ١} =$

(أ) $ص + ١$ (ب) $\frac{ص + ١}{٣ ص + ٣}$ (جـ) $\frac{٣ ص + ١}{ص + ١}$ (د) ١

Telegram @MathFinal