مراجعات من الاختبارات



رياضيات



الصف التاسع

الفصل الدراسي الأول

الوحدة الثالثة

٢٠١٧ / ٢٠١٨

@Exam8

الأحمدى ٢٠١٦

١ – أوجد مجموعة حل المعادلة : س^{٢} – ٥س – ٢٤ = ٠

الأحمدى ٢٠١٦

٢ – أوجد مجموعة حل المتباينة س + ٨ ≥ ١٢ في ح ، ثم مثلها على خط الأعداد

الأحمدى ٢٠١٦

٣ – أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{س^{٢} - ٩}{س^{٣} + ٢٧} \div \frac{٢س - ٦}{٢}$$

@Exam8

@Exam8

الجهراء ٢٠١٦

٤ – حلل ما يلى تحليلاً كاملاً :

أ) م^{٢} – ٠,٢٥

ب) س^{٤} + ٨س

جـ) س^{٢} – س – ٣

الجهراء ٢٠١٦

٥ – أوجد ناتج ما يلى في أبسط صورة :

$$\frac{س^{٢} + ٥س + ٦}{س^{٢} - ٩} \div \frac{س^{٢} + ٤س + ٤}{س^{٢} - س - ٦}$$

الجهراء ٢٠١٦

٦ – أوجد مجموعة حل المتباينة التالية ثم مثلها على خط الأعداد

| س – ٢ | ≤ ٧

@Exam8

@Exam8

٧ – أوجد مجموعة حل المعادلة : ٢س^{٢}+٥س-١٢ = ٠

الخاص ٢٠١٦

٨ – أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$\frac{٢س^{٢} - ١٠س}{س^{٢} - ٨س + ١٥} - \frac{س^{٢} + ٦س + ٩}{س^{٢} - ٩}$$

الخاص ٢٠١٦

٩ – أوجد مجموعة حل المتباينة | ٢س +٨ | ≤ ٧ ثم مثل مجموعة الحل على خط الأعداد

الخاص ٢٠١٦

@Exam8

@Exam8

١٠ – في البنود التالية ظلل (أ) اذا كانت الإجابة صحيحة وظلل (ب) اذا كانت الإجابة خاطئة:

١	$٢س^{٢}-٥س-٢٤ = (٢س+١)(س-٣)$	الأحمدى ٢٠١٦	أ	ب
٢	$\frac{٢س+١}{٥س+٢} - \frac{٣س-٤}{٥س+٢} = \frac{س-٣}{٥س+٢}$	الأحمدى ٢٠١٦	أ	ب
٣	مجموعة حل المعادلة $س^{٢}-٥س = ٢٤$ هى { ٣ ، ٨ }	الجهراء ٢٠١٦	أ	ب

١١ – لكل بند من البنود التالية أربعة إجابات واحدة فقط منها صحيحة ، ظلل الدائرة الدالة على ذلك :

١) حل المعادلة $(س-٧)(٢س+٨) = ٠$ هو : الأحمدى ٢٠١٦

(أ) ٧ أو ٨ (ب) ٧ أو -٤ (جـ) ٧ أو -٨ (ء) ٧ أو ٤

٢) ناتج $\frac{س-١}{س+٤} \times \frac{س+٤}{س+٣} =$ الجهراء ٢٠١٦

(م) $\frac{س-١}{س+٣}$ (ب) $\frac{س+٣}{س-١}$ (جـ) $(س-١)(س+٣)$ (ء) $\frac{٢}{س+٤}$

٣) إن حل المتباينة $٤ - ٢س \leq -٦$ هو الجهراء ٢٠١٦

(أ) $[٥ ، \infty)$ (ب) $(-\infty ، ٥)$ (جـ) $(-\infty ، ٥]$ (ء) $[-٥ ، ٥]$

٤) ناتج : $\frac{٦ص-٧}{ص+٢} - \frac{٦ص-١١}{ص+٢}$ هو الجهراء ٢٠١٦

(م) $\frac{-١٨}{ص+٢}$ (ب) $\frac{٤}{ص+٢}$ (جـ) $\frac{١٢ص}{ص+٢}$ (ء) $\frac{١٢ص+٤}{ص+٢}$

٥) مجموعة حل المعادلة $س^{٢}-٥س$ = صفر هى الجهراء ٢٠١٦

(أ) { ٠ ، -٥ } (ب) { -٥ ، ٥ } (جـ) { ٥ } (ء) { ٠ ، ٥ }

@Exam8



٦) دودية النسبية التي في أبسط صورة و تساوي −١ هي

أ) $\frac{ص+١}{ص-١}$ ب) $\frac{٣+ص}{ص-٣}$ ج) $\frac{٣-ص}{ص-٣}$ ء) $\frac{٣-ص}{٣+ص}$

٧) العدد ٧ حلاً للمتباينة

أ) س ≥ ٧ ب) س + ١٠ < ١٧ ج) س > ٧ ء) ٢س < ١٤

@Exam

