EASY A
المختصر - الشامل - المفيد

نماذج الاختبار القصير الأول

الرياضيات

التاسع

الفصل الدراسي الأول
2024 - 2023

الإجابات:
هالة لبيب
H.L.
٢٠٢٣-٢٠٢٤

اضغط هنا لمعرفة جميع روابط المنصة
EASYA.KW
الخط الساخن
99651579

النموذج الأول

السؤال الأول : أوجد مجموعة حلّ المتباينة : $|س+٤| < ٧$ في ح ، ومثّلها على خطّ الأعداد الحقيقية .

$|س+٤| < ٧$

$-٧ < س+٤ < ٧$

$-٧-٤ < س+٤-٤ < ٧-٤$

$-١١ < س < ٤$

مج = (-١١ ، ٤)

السؤال الثاني :

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١	قيمة $\|٣س\| - ٦$ إذا كانت س = ٣ هي (٣) $\|٣ \times ٣\| - ٦$ $\|٩\| - ٦ = ٩ - ٦ = ٣$	(أ)	(ب)
٢	$س^{٢} + ٤س + ٢١ = (س + ٣)(س + ٧)$ $س^{٢} + ١٠س + ٢١$	(أ)	(ب)

EASY A
المختصر - الشامل - المفيد
اضغط هنا لمعرفة جميع روابط المنصة

النموذج الثاني

السؤال الأول: حلِّل كلًّا ممّا يلي تحليلًا تامًّا :

$ص^{٢} - ٢ص + ١$

$= (ص - ١)(ص - ١)$

$= (ص - ١)^{٢}$

$س - ٤س^{٢} + ٤س^{٣}$

$= س(١ - ٤س + ٤س^{٢})$

$= س(٤س^{٢} - ٤س + ١)$

$= س((٢س)^{٢} - ٢ \times ٢س \times ١ + ١^{٢})$

$= س(٢س - ١)^{٢}$

السؤال الثاني :

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١	مجموعة حل المتباينة $\|س + ٢\| \geq ٨$ في ح هي $[-١٠ ، ٦]$	أ	ب
٢	$س^{٣} - \frac{١}{٨} = (س - \frac{١}{٢})(س^{٢} + \frac{١}{٢}س + \frac{١}{٤})$	أ	ب

الخط الساخن
99651579
اضغط هنا لمعرفة جميع روابط المنصة
EASYA.KW

النموذج الثالث

السؤال الأول :

أوجد مجموعة حل المتباينة $|٣س - ٧| \geq ٢$ في ح، ومثلها على خط الاعداد .

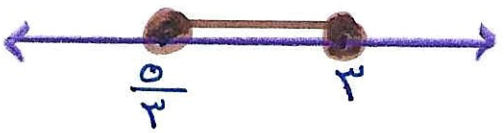
$$٢ \leq |٣س - ٧| \quad \text{ق}$$

$$-٢ + ٧ \leq ٣س - ٧ + ٧ \leq ٢ + ٧$$

$$٥ \leq ٣س \leq ٩$$

$$\frac{٥}{٣} \leq س \leq \frac{٩}{٣}$$

$$\frac{٥}{٣} \leq س \leq ٣$$



$$\therefore ح = [\frac{٥}{٣} ، ٣]$$

EASY A
المختصر - الشامل - المفيد

السؤال الثاني : لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

(١) مجموعة حل $\|٥س - ٤\| = -٣$ في ح :			
(أ) $\{٥ ، -٥\}$	(ب) $\{-٣\}$	(ج) $\{\ \}$	(د) $\{-٤\}$
(٢) $١ - ٢٧س^{٣} = (١ - ٣س)$			
(أ) $(١ + ٦س + ٩س^{٢})$	(ب) $(١ + ٣س + س^{٢})$	(ج) $(١ + ٣س + ٩س^{٢})$	(د) $(١ - ٣س + ٩س^{٢})$

النموذج الرابع

السؤال الأول :

أوجد مجموعة حل المتباينة $2|3س - 5| > 8$ في ح ، ومثلها على خط الاعداد .

$2|3س - 5| > 8$

$|3س - 5| > 4$

$3س - 5 > 4$ أو $3س - 5 < -4$

$3س - 5 + 5 > 4 + 5$ | $3س - 5 + 5 < -4 + 5$

$3س > 9$ | $3س < 1$

$\frac{3س}{3} > \frac{9}{3}$ | $\frac{3س}{3} < \frac{1}{3}$

$س > 3$ | $س < \frac{1}{3}$

$\therefore$ ح = $(-\infty, \frac{1}{3}) \cup (3, \infty)$

السؤال الثاني :

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

$س^3 + ص^3 = (س + ص)(س^2 - س ص + ص^2)$

$45 = 15 \times$ س

$س = \frac{45}{15} = 3$

إذا كان س + ص = ١٥ ، $س^3 + ص^3 = 45$ فإن $س^2 - س ص + ص^2$ =			
(أ) ٦٠	(ب) ٣	(ج) ٤٥٠	(د) ٣٠
(٢) إذا كان $ب^2 + م ب + 16 = (ب - 2)(ب - 8)$ فإن م = $-2 + (-8) = -10$			
(أ) -10	(ب) ١٠	(ج) ٦	(د) -6