

السؤال الأول

أوجد مجموعة حل المتباينة $|2s+1| + 4 \geq 12$ ، ومثل مجموعة الحل على خط الأعداد .

السؤال الثاني

(١) ظل (أ) إذا كانت الإجابة صحيحة ، وظل (ب) إذا كانت الإجابة غير صحيحة :

مجموعة حل النظام $\left. \begin{array}{l} s + v = 5 \\ 2s - v = 4 \end{array} \right\}$ هي $\{(3, 4)\}$ (أ) (ب)

(٢) ظل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

بيان الدالة $v = |s - 3|$ إزاحة لبيان الدالة $v = |s|$ قدرها

- (١) ثلاث وحدات لأعلى (٢) ثلاث وحدات يميناً
(٣) ثلاث وحدات لأسفل (٤) ثلاث وحدات يساراً



السؤال الأول

أوجد مجموعة حل المتباينة $٣ (س + ٤) + ٥س \geq ٢$ ، ثم مثل الحل على خط الأعداد .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الثاني

(١) ظلل (أ) إذا كانت الإجابة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت الإجابة غير صحيحة :

ب

أ

م . ح المتباينة $س | - ٣ \geq ٠$ هي $(٣ ، -٣)$

(٢) ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

مجموعة حل النظام $\left. \begin{array}{l} ٢س + ص = ٦ \\ ٣س - ص = ١- \end{array} \right\}$ هي :

$\{(٣ ، ٤)\}$ ٢

$\{(٢ ، ٤)\}$ ١

$\{(٠ ، ٤)\}$ ٤

$\{(١ ، ٤)\}$ ٣



السؤال الأول

أوجد مجموعة حل المعادلة $|ص - ٥| = |ص + ٣|$ ، استخدم طريقة المساواة ثم طريقة التربيع .

السؤال الثاني

(١) ظلل (أ) إذا كانت الإجابة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت الإجابة غير صحيحة :

بيان الدالة ص = |س| + ٤ هو إزاحة لبيان الدالة ص = |س|

قدرها ٤ وحدات لأعلى

(٢) ظل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

م. ح المتباينة ٢ س - ٣ < ٢ س - ٩ هي

τ (0, 1-)

$$\begin{pmatrix} 3 & 1 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 1 \\ 3 \end{pmatrix}$$

السؤال الأول

استخدم دالة المرجع والانسحاب لرسم الدالة : $ص = |س + ٤| + ٣$.

السؤال الثاني

(١) ظلل (أ) إذا كانت الإجابة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت الإجابة غير صحيحة :

ب

أ

م . ح المعادلة $|س + ٣| = ٠$ هي $\{٣، -٣\}$

(٢) ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

بيان الدالة $ص = |س - ٢| + ٣$ هو إزاحة لبيان الدالة $ص = |س|$ قدرها :

وحدتين يميناً وثلاث وحدات لأعلى

٢

وحدتين يميناً وثلاث وحدات لأسفل

١

وحدتين يساراً وثلاث وحدات لأسفل

٤

وحدتين يساراً وثلاث وحدات لأعلى

٣



السؤال الأول

٢ س - ص = ١٣

۷= ص + س ۳

استخدم طريقة الحذف لإيجاد مجموعة حل النظام مجموعة حل النظام

السؤال الثاني

(١) ظلل (أ) إذا كانت الإجابة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت الإجابة غير صحيحة :


پ




مجموعة حل المعادلة $|3س - 2| = 3س - 2$ هي $[\frac{2}{3}, \infty)$

(٢) ظل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

مجموعة حل المتباينة |س| - ٢ > ٠ هي :

[۲ ، ۲-] 

(γ, γ_-) 

$$(\gamma, \gamma_-] \circledast$$

[۲ ، ۲-) (۳)



السؤال الأول

$$٢ \text{ س} + ٣ \text{ ص} = ١٢$$

$$٥ \text{ س} - \text{ص} = ١٣$$

استخدم طريقة الحذف لإيجاد مجموعة حل النظام مجموعة حل النظام

السؤال الثاني

(١) ظلل (أ) إذا كانت الإجابة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت الإجابة غير صحيحة :

ب

أ

مجموعة حل المتباينة $٤ \text{ س} + ٣ < ٤ \text{ س} - ١$ هي \emptyset

(٢) ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

حل المتباينة $\left| \frac{\text{س} - ٣}{٢} \right| > ٤$ هو

٢ $١١ > \text{س} > ٥$

٤ $١١ > \text{س} > ١$

١ $١١ > \text{س} > ٥$

٣ $١١ > \text{س} > ٥$



السؤال الأول

أوجد حل المتباينة $\left| -\frac{3}{4} - s \right| \leq \frac{7}{8}$ ، ومثل الحل على خط الأعداد .

السؤال الثاني

(١) ظلل (أ) إذا كانت الإجابة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت الإجابة غير صحيحة :

بيان الدالة $v = |s + 2| - 5$ هو إزاحة لبيان الدالة $v = |s|$

قدرها وحدتين يساراً و ٥ وحدات لأسفل

أ ب

(٢) ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

مجموعة حل النظام $\left. \begin{array}{l} s + 4v = 3 \\ s - v = -2 \end{array} \right\}$ هي :

٢ $\{(4, -1)\}$
٤ $\{(4, 1)\}$

١ $\{(2, -1)\}$
٣ $\{(1, -1)\}$

