

السؤال الأول : أوجد مجموعة حل المعادلة :  $| ١ + م | = | ٣ - ٢م |$

البنود الموضوعية : ظلل (أ) إذا كانت الإجابة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت الإجابة خاطئة .

رأس منحنى الدالة  $ص = | ٢س - ٦ | + ٥$  هو النقطة ( ٣ ، - ٥ ) (أ) (ب)

قيمة المميز  $\Delta$  للمعادلة  $س٢ - ٥س + ٦ = ٠$  هو ١ . (أ) (ب)

قسم الرياضيات (٢) اسم الطالب: .....

السؤال الأول : أوجد مجموعة حل المعادلة :  $4س^2 = 3س - 9$

البنود الموضوعية : ظلل رمز الدائرة الدال على الإجابة الصحيحة :

أحد حلول المعادلة  $|س - ٤| = س - ٤$

أ - ٤      ب - ١      ج - صفر      د - ٤

صورة بيان الدالة:  $ص = |س|$  بانسحاب وحدتين لليساار و وحدتين إلى الأعلى هي الدالة :

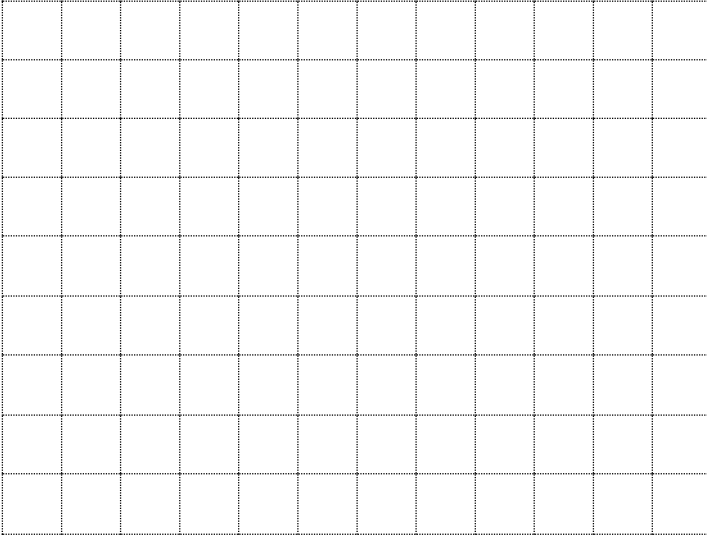
أ -  $ص = |س + ٢| + ٢$       ب -  $ص = |س + ٢| - ٢$

ج -  $ص = |س - ٢| + ٢$       د -  $ص = |س - ٢| - ٢$

قسم الرياضيات (٣) اسم الطالب: .....

السؤال الأول : استخدم دالة المرجع والانسحاب لرسم بيان الدالة :

$$ص = |س + ٤| + ٣$$



البنود الموضوعية : ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة .

(أ) (ب)

مجموعة حل المتباينة  $|س - ٣| \geq -٣$  هي ح .

(أ) (ب)

ناتج ضرب جذري المعادلة :  $٣س^٢ + ٢س - ٣ = ٠$  هو -١ .

قسم الرياضيات (٤) اسم الطالب: .....

السؤال الأول : أوجد مجموعة حل المعادلة:  $| ٣ + ٢س | = ٣ - ٢س$

البند الموضوعية : ظلل رمز الدائرة الدال على الإجابة الصحيحة :

تم انسحاب الدالة ص  $= | ٣س |$  ، ثلاث وحدات إلى الأسفل ووحدتين إلى اليمين . معادلة الدالة الجديدة هي :

ص  $= | ٣س - ٢ | + ٣$  (ب)

ص  $= | ٣س + ٢ | + ٣$  (أ)

ص  $= | ٣س - ٢ | - ٢$  (د)

ص  $= | ٣س - ٢ | - ٣$  (ج)

إذا كان مجموع جذري المعادلة :  $٢س + ٢س - ٥ = ٠$  يساوي ١ فإن قيمة ب هي :

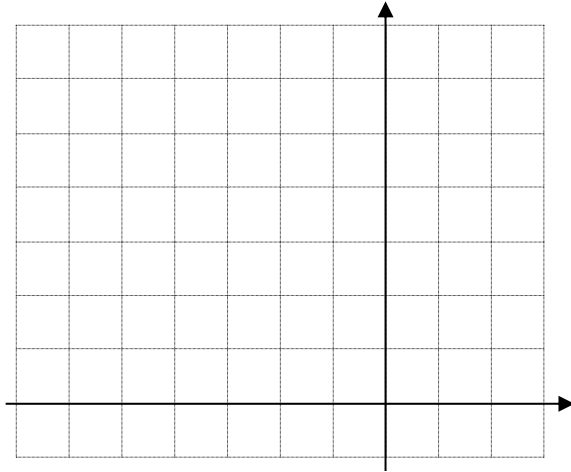
٢- (د)

٥- (ج)

١- (ب)

٢ (أ)

السؤال الأول: باستخدام دالة المرجع والانسحاب ارسم بيانياً الدالة :  $v = |s + 4|$  .



البنود الموضوعية : ظلل رمز الدائرة الدال على الإجابة الصحيحة :

مجموعة حل المتباينة :  $|s + 5| < 3$  هي :

- أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐  $(-\infty, -2)$   $(-2, +\infty)$   $\emptyset$  ح

إذا كان جذرا المعادلة  $s^2 - 5s - 7 = 0$  هما ل ، م فإن  $m + l =$

- أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐  $7$   $5$   $-7$   $-5$

السؤال الأول: باستخدام القانون أوجد مجموعة حل المعادلة  $٦س - ٢ = ٥ + ٥ = ٠$

السؤال الثاني: اختر رمز الإجابة الصحيحة

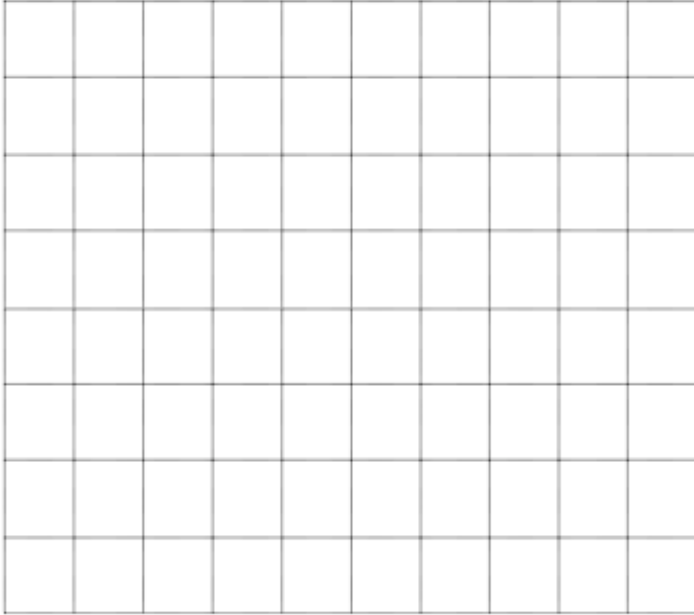
مجموعة حل المعادلة  $|٦س - ٣| = ٦س - ٣$  هي :

- (٢)  $(٢, +\infty]$  (ب)  $(٢, +\infty)$  (ج)  $(-\infty, ٢)$  (د)  $(-\infty, ٢]$

رأس منحنى الدالة  $ص = |٢س - ٤|$  هو النقطة

- (٢)  $(٠, ٢)$  (ب)  $(٠, -٤)$  (ج)  $(٠, ٤)$  (د)  $(٠, -٢)$

السؤال الأول: استخدم دالة المرجع والانسحاب لرسم الدالة  $|س - ٣| + ٢$



السؤال الثاني: اختر رمز الإجابة الصحيحة

أحد حلول المعادلة  $|س - ٣| = س - ٣$  هو :

- ٣- (٢)      (ب) ٠      (ج) ١      (د) ٣

إذا كان جذرا المعادلة  $س^٢ - ٥س - ٧ = ٠$  هـ مال ، م فإن م + ل =

- ٧ (أ)      (ب) ٥      (ج) ٧-      (د) ٥-

السؤال الأول: أوجد مجموعة حل المعادلة :  $|ص - ٥| = |٣ص + ٢|$

السؤال الثاني: اختر رمز الإجابة الصحيحة

ناتج ضرب جذري المعادلة :  $٣س^٢ + ٢س - ٣ = ٠$  هو :

- ☐ أ ١      ☐ ب ١ -      ☐ ج  $\frac{٢}{٣}$       ☐ د  $\frac{٢-}{٣}$

تم انسحاب الدالة  $ص = |س|$  ، ثلاث وحدات إلى الأسفل ووحدتين إلى اليمين . معادلة الدالة الجديدة هي :

- ☐ أ  $ص = |س + ٢| + ٣$       ☐ ب  $ص = |س - ٢| + ٣$       ☐ ج  $ص = |س - ٢| - ٣$       ☐ د  $ص = |س - ٣| - ٢$



السؤال الأول: أوجد مجموعة حل المعادلة :  $س^٢ - ٦س + ٨ = ٠$  باستخدام القانون

السؤال الثاني: اختر رمز الإجابة الصحيحة

صورة الدالة :  $ص = |س|$  بانسحاب وحدتين لليساو و وحدتين إلى الأعلى هي الدالة :

ب)  $ص = |س + ٢| - ٢$

أ)  $ص = |س + ٢| + ٢$

د)  $ص = |س - ٢| - ٢$

ج)  $ص = |س - ٢| + ٢$

أحد حلول المعادلة  $|س - ٤| = س - ٤$

د) ٤

ج) صفر

ب) ١

أ) -٤

السؤال الأول: أوجد مجموعة حل المعادلة :  $|3س + ٢| = |س - ٢|$

السؤال الثاني: اختر رمز الإجابة الصحيحة

في ما يلي أي دالة لا يمر ببيانها بالنقطة (٠ ، ٥) .

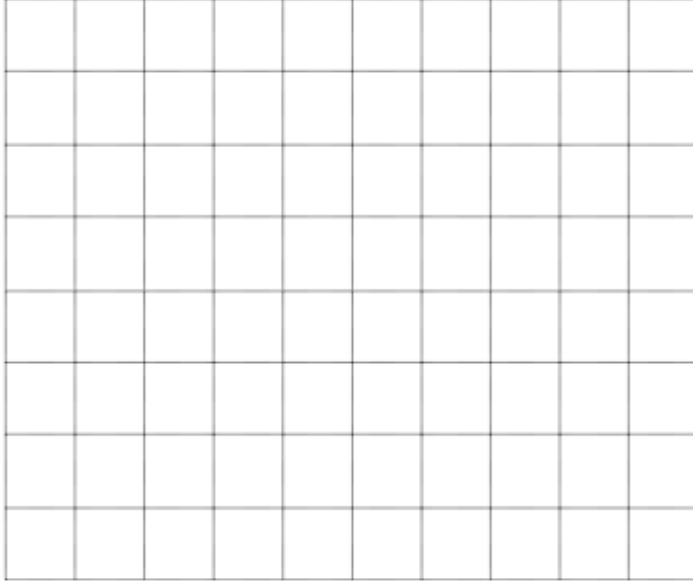
أ  $ص = |س| + ٥$     ب  $ص = |س - ٥| + ٥$     ج  $ص = |س - ٥|$     د  $ص = |س + ٥|$

إذا كان مجموع جذري المعادلة :  $٢س^٢ + ب س - ٥ = ٠$  يساوي ١ فإن قيمة ب هي :

أ ٢    ب ١-    ج ٥-    د ٢-

السؤال الأول: استخدم دالة المرجع والانسحاب لرسم الدالة

$$ص = - |س| + ٣ - ٢$$



السؤال الثاني: اختر رمز الإجابة الصحيحة

إذا كان مجموع جذري المعادلة :  $٢س + ٢ = ٥ - ٥$  يساوي ١ فإن قيمة ب هي :

٢- (د)

٥- (ج)

١- (ب)

٢ (أ)

أحد حلول المعادلة  $|س - ٤| = س - ٤$

٤ (د)

صفر (ج)

١ (ب)

٤- (أ)