

أولاً : الأسئلة الموضوعية :

**١** ظلل **أ** إذا كانت العبارة صحيحة وظلل **ب** إذا كانت العبارة خاطئة :

(١) تم انسحاب بيان الدالة  $s = 3s - 2$  | ثلات وحدات إلى الأسفل ووحدتين إلى اليمين فإن معادلة الدالة الجديدة هي :

**أ**

$$s = 3s - 2$$

$$s = 3s + 2$$

لكل بند أربع اختيارات واحدة منها صحيحة اختر الإجابة صحيحة :

$$s = 3s - 2$$

$$s = 3s + 2$$

قيمة  $s$  التي تجعل للمعادلة :  $s + 2 = 3s - 2$  جذراً حقيقان متساويان هي:

$$s = 3s - 2$$

$$s = 3s + 2$$

$$s = 3s - 2$$

السؤال المقالى : أوجد مجموعة حل المعادلة :  $| 2s - 5 | = s + 3$

$$2s - 5 = s + 3 \quad \text{أو} \quad 2s - 5 = -(s + 3)$$

$$2s - 5 = s - 3 \quad s = 2$$

$$2s + 5 = s - 3 \quad s = 8$$

$$2s - 5 = s + 3 \quad s = 8$$

$$2s - 5 = s - 3 \quad s = 8$$

$$\frac{2s - 5}{2} = \frac{s + 3}{3}$$

$$2s - 5 = s + 3$$

# متحدة

الفصل الدراسي الأول

الاختبار التقويمي الأول

وزارة التربية

اسم الطالب:

للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

منطقة الجهراء التعليمية

الصف: ١٠

نموذج (٢)

مدرسة الواحة الثانوية للبنين

الجواب

أولاً : الأسئلة الموضوعية :

١) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل  $\underline{ب}$  اذا كانت العبارة خاطئة :

رأس منحنى الدالة  $ص = \frac{2}{5}س - \frac{6}{5}$  هو النقطة  $(5, 3)$   $\rightarrow$  لكل بند أربع اختيارات واحدة منها صحيحة اختر الإجابة صحيحة :

$$\begin{aligned} 3x^2 &= \frac{2}{3} \\ \frac{2}{3} &= \\ 1 &= \end{aligned}$$

$$\text{ناتج ضرب جذرا المعدلة : } \frac{2}{3} \times \frac{2}{3} = 0 \text{ هو}$$

السؤال المقالي : أوجد مجموعة حل المتباينة  $|2s + 1| \geq 4$

$$12 \geq 4 + |1 + s|$$

$$4 - 12 \geq 4 - 4 + |1 + s|$$

$$8 \geq |1 + s|$$

$$8 \geq 1 + s > -8$$

$$1 - 8 \geq 1 - 1 - s > 1 - (-8)$$

$$7 \geq s > -9$$

$$\frac{7}{2} \geq \frac{s}{2} > \frac{-9}{2}$$

$$\frac{7}{2} \geq s > -\frac{9}{2}$$

$$[\frac{7}{2}, -\frac{9}{2}] = [-3.5, 3.5]$$

الفصل الدراسي الأول

الاختبار التقويمي الأول

وزارة التربية

اسم الطالب:

للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٢ م

منطقة الجهراء التعليمية

الصف: ١٠

نموذج (٣)

مدرسة الواحة الثانوية للبنين

H.L.

أولاً : الأسئلة الموضوعية :

١) ظلل اذا كانت العبارة صحيحة وظلل اذا كانت العبارة خاطئة :

(ب)

(ا)

مجموعه حل المعادله  $s^2 - 8s + 15 = 0$  هي { ٥، ٣ } **بالرّأي اى اجابة**

لكل بند أربع اختيارات واحدة منها صحيحة اختر الإجابة صحيحة :

تم انسحاب الدالة  $s = |s|$  ، ثلاث وحدات الى الأسفل ووحدتين الى اليمين .  
معادلة الدالة الجديدة هي

(ا)  $s = |s+2|+3$  (ب)  $s = |s-2|+3$  (ج)  $s = |s-2|-3$  (د)  $s = |s-3|-2$

السؤال المقالى : أوجد مجموعه حل المتباينة  $2|s-4| < 5$

$$2|s-4| < 5$$

$$|s-4| < \frac{5}{2}$$

$$- \frac{5}{2} < s-4 < \frac{5}{2}$$

$$\frac{5}{2} < s-4 < \frac{5}{2}$$

$$-\frac{5}{2} < s-4 < \frac{5}{2}$$

الفصل الدراسي الأول

اسم الطالب:

الصف: / ١٠

الاختبار التقويمي الأول

للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

نموذج (٤)

وزارة التربية

منطقة الجهراء التعليمية

مدرسة الواحة الثانوية للبنين

بيان

أولاً: الأسئلة الموضوعية:

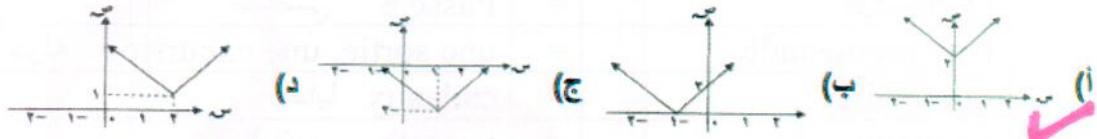
ظلل أ إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ب إذا كانت العبارة خاطئة:

التعبير  $s^2 - 14s + 49$  ليس مربعاً كاملاً

لكل بند أربع اختيارات واحدة منها صحيحة اختر الإجابة الصحيحة:

أعى

بيان الدالة  $d$ :  $d(s) = |s - 2|$  هو



لديك مجموعه التعریف:

$$s > 2$$

$$s < -3$$

$$s < 2$$

نـ مجموعه التعریف هـ :

$$s \in (-\infty, -3) \cup (2, \infty)$$

السؤال المقالى : أوجد مجموعه حل المعادله  $|4s - 1| = s + 2$

$$|4s - 1| = s + 2$$

أول

$$4s - 1 = s + 2$$

$$4s - s = 2 + 1$$

$$3s = 3$$

$$\frac{s}{3} = \frac{1}{1}$$

$$s = \frac{1}{3}$$

$$(\text{---}) \quad s = \frac{1}{3}$$

اـ اـ كل مقبول

$$4s - 1 = s + 2$$

اـ اـ كل مقبول

$$s = \frac{1}{3}$$

الفصل الدراسي الأول

الاختبار التقويمي الأول

وزارة التربية

اسم الطالب:

للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

منطقة الجهراء التعليمية

الصف: ١٠

نموذج (٥)

مدرسة الواحة الثانوية للبنين

٤٠٧

$$\begin{aligned} \Delta &= b - c \\ 9x^4 - 6 &= \\ 26 + 36 &= \end{aligned}$$

$$0 =$$

أولاً : الأسئلة الموضوعية :

(ب)

(أ)

ظل ( ) اذا كانت العبارة صحيحة وظل ( ) اذا كانت العبارة خاطئة :

للمعادلة:  $s^2 + 6s + 9 = 0$ . جذران حقيقيان متساويان

لكل بند أربع اختيارات واحدة منها صحيحة اختر الإجابة الصحيحة :

- إذا كان جذراً للمعادلة  $s^2 - 5s - 7 = 0$  هما ل، م فبان ل + م =
- ٥ -      ٧ -      ٠      (د)      (ج)      ٠      ٧      (ب)      (أ)

السؤال المقالى : أوجد مجموعة حل المعادلة  $|4s + 3| = 5 - 11$

$$11 = 5 - |3 + 4s|$$

$$5 + 11 = 5 + 5 - |3 + 4s|$$

$$16 = |3 + 4s|$$

$$\frac{16}{4} = |3 + 4s|$$

$$4 = |3 + 4s|$$

$$4 = 3 + 4s \quad \text{أو}$$

$$4 = 3 - 4s$$

$$2 - 4s = 2 - 3 + 4s$$

$$2 - 4 = 2 - 3 + 4s$$

$$-2 = 4s$$

$$-1 = s$$

$$\frac{-1}{2} = \frac{4s}{4}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{s}{4}$$

$$s = \frac{-1}{2}$$

$$\frac{1}{2} = s$$

$$s = -\frac{1}{2}, \frac{1}{2}$$

الفصل الدراسي الأول

الاختبار التقويمي الأول

وزارة التربية

اسم الطالب:

للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٢ م

منطقة الجهراء التعليمية

الصف: ١٠

نموذج (٦)

مدرسة الواحة الثانوية للبنين

بطا

أولاً : الأسئلة الموضوعية :

١) ظلل اذا كانت العبارة صحيحة وظلل ب اذا كانت العبارة خاطئة :

(ب)

(أ)

$$\cancel{b} = 2 \cdot 3$$

مجموعة حل المتباعدة | س - ٢| ≥ ٢ هي ح .

لديكم أشكاله القسمة المطلقة سلة

كل بند أربع اختيارات واحدة منها صحيحة اختر الإجابة صحيحة :

إذا كان مجموع جذري المعادلة :  $\cancel{s} + \cancel{b} = 0$  يساوي ١ فإن قيمة b هي :

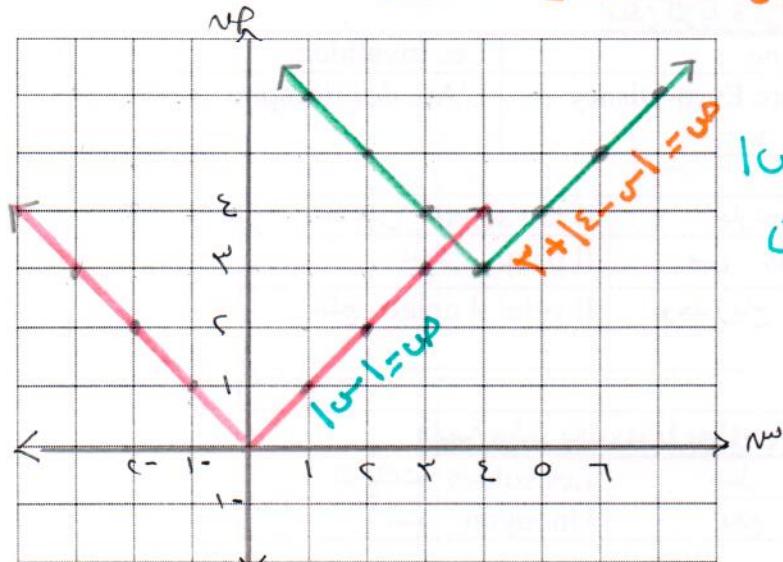
١ - ٢ - ٥ - ٧

السؤال المقالى : استخدم دالة المرجع والانسحاب لرسم بيان الدالة

$$ص = |س - ٤| + ٣$$

الحل :

دالة المرجع هي  $ص = 1 |س|$  د = ٤ ، ك = ٣



الدالة  $ص = اس - ٤ + ٣$   
هي إزاحة دالة المرجع  $ص = اس$   
٣ وحدات إلى أعلى و ٤ وحدات  
إلى اليمين

الفصل الدراسي الأول

الاختبار التقويمي الأول

وزارة التربية

اسم الطالب:

للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

منطقة الجهراء التعليمية

الصف: ١٠

نموذج (٧)

مدرسة الواحة الثانوية للبنين

H.L.

أولاً : الأسئلة الموضوعية :

ظلل ① اذا كانت العبارة صحيحة وظلل ② اذا كانت العبارة خاطئة :

الدالة :  $s = \frac{1}{s-2}$  هي انسحاب لدالة المرجع  $s = |s|$  بمقدار وحدتين جهة اليسار  
وحدة واحدة للأعلى

ب

أ

لكل بند أربع اختيارات واحدة منها صحيحة اختر الإجابة صحيحة :

مجموعة حل المعادلة  $|s^3 - 6| = s^3 - 6$  هي : اهل في الصيغة التالية

(أ) [٢، ∞)      (ب) (-∞, ٢)      (ج) (-∞, ٦)      (د) [٦, ∞)

السؤال المقالى :

أوجد مجموعة حل المعادلة  $2s^2 + 4s - 7 = 0$  "باستخدام القانون"

الحل :  $2s^2 + 4s - 7 = 0$

$$s = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$s = \frac{-4 \pm \sqrt{4^2 - 4 \cdot 2 \cdot (-7)}}{2 \cdot 2}$$

$$s = \frac{-4 \pm \sqrt{48}}{4}$$

$$s = \frac{-4 \pm \sqrt{48}}{4} = \frac{-4 \pm 4\sqrt{3}}{4} = -1 \pm \sqrt{3}$$

# H.L.

لـ يـا رـ جـمـوـعـه لـ تـعـرـيـصـ

$$\cdot \leqslant 6 - u^3$$

$$6 + u^3 \leqslant 6 + 6 - u^3$$

$$6 \leqslant u^3$$

$$\frac{6}{6} \leqslant \frac{u^3}{6}$$

$$1 \leqslant u$$

$\therefore$  جـمـوـعـه لـ تـعـرـيـصـ

$$[0 \infty]$$

$$6 - u^3 = |6 - u^3|$$

$$(6 - u^3) - 6 = 6 - u^3 - 6$$

$$6 - u^3 = 6 - u^3$$

$$6 + u^3 - 6 = 6 - u^3 - 6$$

$$u^3 = -u^3$$

$$6 + 6 = u^3 + u^3$$

$$- = -$$

$$12 = u^3$$

عـبـارـة مـفـعـلـة

$$\frac{12}{6} = \frac{u^3}{6}$$

$$2 = u$$

$$[0 \infty] \ni u$$

$[0 \infty] \ni u \therefore$

الفصل الدراسي الأول

الاختبار التقويمي الأول

وزارة التربية

اسم الطالب:

للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٢٠٢ م

منطقة الجهراء التعليمية

الصف: ١٠

نموذج (٨)

مدرسة الواحة الثانوية للبنين

م

أولاً : الأسئلة الموضوعية :

١) ظلل اذا كانت العبارة صحيحة وظلل اذا كانت العبارة خاطئة :

ب

أ

مجموعة حل المتباينة  $|s + 5| < 3$  هي  $\emptyset$

دائمًا أبدس

لكل بند أربع اختيارات واحدة منها صحيحة اختر الإجابة الصحيحة :

مجموعة حل المعادلة  $|s - 5| = |s + 5|$  هي: بالتعريض عن القيم المحظوظة

٠

١

٢

٣

٤

٥

٦

٧

٨

السؤال المقالى :

حدد نوع جذري المعادلة:  $2s^2 - 5s + 2 = 0$  ، تحقق من الحل جبرياً.

$$2s^2 - 5s + 2 = 0 \rightarrow s = \frac{5 \pm \sqrt{25 - 16}}{4}$$

$$\Delta = b^2 - 4ac = 25 - 4 \cdot 2 \cdot 2 =$$

$$= 25 - 16 =$$

$$= 9 > 0$$

∴ المعادلة لها جذرين حقيقيان مختلفان

$$s = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$s = \frac{5 \pm \sqrt{25 - 16}}{4} =$$

$$s = \frac{5 \pm 3}{4}$$

$$s = \frac{5+3}{4} = 2 \quad \text{أو} \quad s = \frac{5-3}{4} = \frac{1}{2}$$

$$s = \frac{8}{4} = 2$$

$$s = 2$$

أ / محمد نوري الفلاح

الفصل الدراسي الأول

الاختبار التقويمي الأول

وزارة التربية

اسم الطالب:

للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٢ م

منطقة الجهراء التعليمية

الصف: ١٠

نموذج (٩)

مدرسة الواحة الثانوية للبنين

الجواب

أولاً : الأسئلة الموضوعية :

١) ظلل اذا كانت العبارة صحيحة وظلل اذا كانت العبارة خاطئة :

(١) ب

(٢) أ

مجموعه حل المتباينة  $s - 13 < 6$  هي  $\emptyset$

$13 - s < 6 \Leftrightarrow s - 13 > -6$

لكل بند أربع اختيارات واحدة منها صحيحة اختر الإجابة صحيحة :

$\neq = ح - 13 < 6$

مجموعه حل المعادله  $|s + 1| = 3$  هي :

$$s - 1 = 3 - 3 + 1 \Rightarrow s = 1$$

$$s - 1 = 1 + 3 \Rightarrow s = 4$$

٤ - ١ - ٢ - ٠

٢

١

٠

٤

السؤال المقالى :

باستخدام القانون أوجد مجموعه حل المعادله :  $s(s - 12) = 5$

$$s(s - 12) = 5$$

$$s^2 - 12s = 5$$

$$s^2 - 12s - 5 = 0$$

$$0 = 5 - 12s \Rightarrow s = 12 - 5$$

$$s = b - \frac{b^2 - 4ac}{2a}$$

$$s = \frac{-(-12) \pm \sqrt{(-12)^2 - 4(1)(-5)}}{2(1)}$$

$$s = \frac{12 \pm \sqrt{144 + 20}}{2} = \frac{12 \pm \sqrt{164}}{2} = \frac{12 \pm 13}{2}$$

$$s = \frac{12 + 13}{2} \Rightarrow s = 12.5$$

$$s = \frac{12 - 13}{2} \Rightarrow s = -0.5$$

$$-0.5 = 5 + 6s \Rightarrow s = -11$$

الفصل الدراسي الأول

الاختبار التقويمي الأول

وزارة التربية

اسم الطالب:

لعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

منطقة الجهراء التعليمية

الصف: ١٠ /

نموذج (١٠)

مدرسة الواحة الثانوية للبنين

# مطابق

أولاً : الأسئلة الموضوعية :

١) ظلل اذا كانت العبارة صحيحة وظلل اذا كانت العبارة خاطئة :

مجموعه حل المعادله  $|s + 3| = s + 3$  هي (٠، ٠)

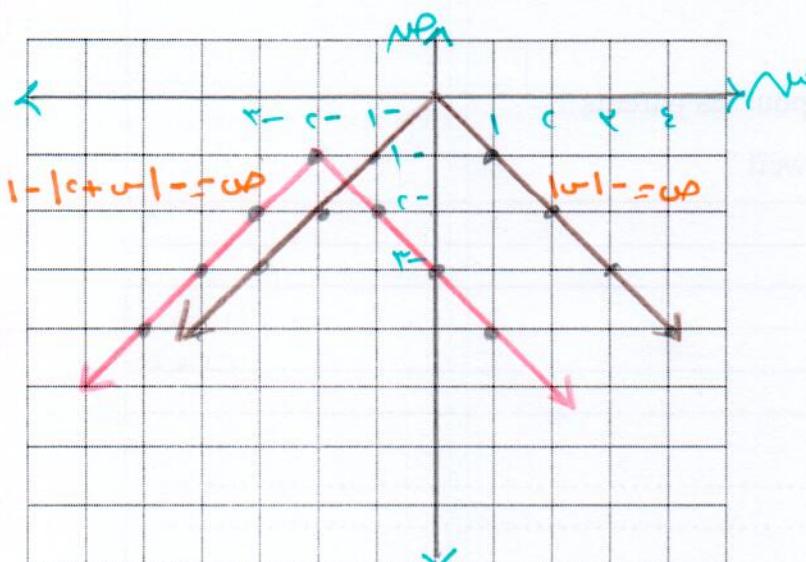
عند التعويض بهم  $s = -3 \rightarrow \text{الطرفان متساويان} = 0 \therefore -3 \in \text{مجموعه اهل}$   
لكل بند أربع اختيارات واحدة منها صحيحة اختر الإجابة صحيحة :

$$\begin{aligned} 3x &= \frac{3}{3} \\ \frac{3x}{3} &= \frac{3}{3} \\ 1 &= 1 \end{aligned}$$

ناتج ضرب جذرا المعادلة :  $3s + 4s - 3 = 0$  هو

(١) ١ (٢) ٢ (٣) ٣ (٤) ٤

ص = -١ | ٢ + ١



دالة المرجع هي  $ص = 1 - س$   
 $ل = 1 - س$

الدالة  $ص = 1 - س$

هي انتكاب لدالة المرجع

$ص = 1 - س$

محمد كان راضي بالـ  
ووجهه واحدة إلى الأسفل .