

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف الاختبار التقويمي الأول

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الكويتية](#) ← [الصف العاشر](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر



روابط مواد الصف العاشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة رياضيات في الفصل الأول

مذكرة ممتازة في مادة الرياضيات	1
اوراق عمل للكورس الاول في مادة الرياضيات	2
حل كراسة التطبيقات في مادة الرياضيات	3
اسئلة اخبارات واحابتها النموذجية في مادة الرياضيات	4
مذكرة ممتازة في مادة الرياضيات	5



الاختبار التقويمي الأول للصف العاشر

الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 2024-2025

بنود الاختبار	توزيع درجات الاختبار		درجة الاختبار	مدة الاختبار	موعد الاختبار
	مقالي	موضوعي			
(٣-١)	٤	٢	٦ درجات	٢٥ دقيقة	الأُسبوع الخامس
(٤-١)					
(٥-١)					
(٦-١)					

إشراف الموجهة الفنية : أ. انتصار العجمي

أولا الأسئلة المقالية:

١) أوجد مجموعة حل المتباينة التالية ومثلها على خط الأعداد :

$$٢ | ٣س - ٤ | - ١ < ٥$$

ثانيا الأسئلة الموضوعية: ظلل رمز الدائرة الدال على الإجابة الصحيحة :

مجموعة حل النظام $\begin{cases} ٢س - ٣ص = ١ \\ ٣س + ٧ص = ٧ \end{cases}$ هي :								١
أ	(٢، ١)	ب	(٥، ٤-)	ج	(٤، ٥-)	د	(١-، ٢-)	
إذا تم انسحاب بيان الدالة $ص = س $ ثلاث وحدات الى أسفل ووحدتين إلى اليمين فإن معادلة الدالة الجديدة هي:								٢
أ	$ص = س - ٢ - ٣$	ب	$ص = س + ٢ + ٣$	ج	$ص = س - ٣ + ٢$	د	$ص = س + ٣ - ٢$	

أوجد مجموعة حل المتباينة التالية ومثلها على خط الأعداد :

$$2|3s - 4| - 1 < 5$$

الحل:

$$2|3s - 4| + 1 < 5$$

$$2|3s - 4| < 4 \quad \text{بقسمة الطرفين على 2}$$

$$|3s - 4| < 2$$

أو

إما

$$3s - 4 > -2$$

$$3s - 4 < 2$$

$$3s > -2 + 4$$

$$3s < 2 + 4$$

$$3s > 2 \quad \text{بقسمة الطرفين على 3}$$

$$3s < 6 \quad \text{بقسمة الطرفين على 3}$$

$$s > \frac{2}{3}$$

$$s < \frac{6}{3}$$

$$\text{مجموعة الحل } \left(\frac{2}{3}, \infty \right) \cup \left(-\infty, \frac{6}{3} \right)$$



ثانياً الأسئلة الموضوعية: ظلل رمز الدائرة الدال على الإجابة الصحيحة :

مجموعة حل النظام						١
$\left. \begin{array}{l} 2s - 3 = 13 \text{ هي} \\ 3s + 7 = 13 \end{array} \right\}$						
أ	ب	ج	د	١	٢	٢
(٢، ١)	(٥، ٤-)	(٥، ٤)	(٢، ١-)			
إذا تم انسحاب بيان الدالة $v = s $ ثلاث وحدات الى أسفل ووحدتين إلى اليمين فإن معادلة الدالة الجديدة هي:						
أ	ب	ج	د	١	٢	
$v = s - 2 - 3$	$v = s + 2 + 3$	$v = s - 3 + 2$	$v = s + 3 - 2$			

أولا الأسئلة المقالية:

١) استخدم طريقة الحذف لإيجاد مجموعة حل النظام :

$$\left. \begin{array}{l} 2س - ص = 13 \\ 3س + ص = 7 \end{array} \right\}$$

ثانيا الأسئلة الموضوعية: ظلّ رمز الدائرة الدال على الإجابة الصحيحة :

إذا تم انسحاب بيان الدالة $ص = س $ بمقدار وحدتين جهة اليسار ووحدة واحدة لأعلى فإن معادلة الدالة الجديدة هي :					١		
أ	$ص = س - 2 + 1$	ب	$ص = س + 2 + 1$	ج	$ص = س - 2 - 1$	د	$ص = س + 2 + 1$
مجموعة حل المتباينة : $ س < 2$ هي :					٢		
أ	$(-2, 2)$	ب	$[-2, 2]$	ج	$(-2, \infty) \cup (\infty, 2)$	د	$(-\infty, 2) \cap (2, \infty)$

أولا الأسئلة المقالية:

(١) استخدم طريقة الحذف لإيجاد مجموعة حل النظام :

$$\left. \begin{array}{l} ٢س - ص = ١٣ \\ ٣س + ص = ٧ \end{array} \right\}$$

الحل :

$$\begin{array}{l} (١) \quad ٢س - ص = ١٣ \\ (٢) \quad ٣س + ص = ٧ \end{array}$$

نستخدم طريقة الحذف لإيجاد مجموعة حل النظام

$$٥س = ٢٠ \quad (\text{بجمع المعادلتين (١) ، (٢)})$$

$$س = \frac{٢٠}{٥} = ٤$$

نعوض في المعادلة (٢) بقيمة س

$$٧ = ص + ١٢$$

$$ص = ١٢ - ٧ = ٥$$

مجموعة الحل : $\{(٤ ، ٥)\}$

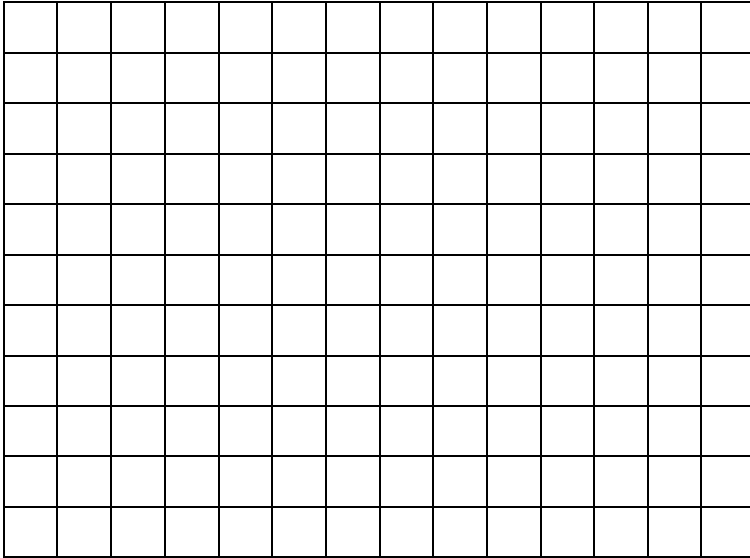
ثانيا الأسئلة الموضوعية: ظلل رمز الدائرة الدال على الإجابة الصحيحة :

إذا تم انسحاب بيان الدالة $ص = س $ بمقدار وحدتين جهة اليسار ووحدة واحدة لأعلى فإن معادلة الدالة الجديدة هي :				١			
أ	$ص = س - ٢ + ١$	ب	$ص = س + ٢ + ١$	ج	$ص = س - ٢ - ١$	د	$ص = س + ٢ - ١$
مجموعة حل المتباينة : $ س < ٢$ هي :							
أ	$(٢ ، ٢-)$	ب	$[٢ ، ٢-]$	ج	$(\infty ، ٢) \cup (٢- ، \infty-)$	د	$(\infty ، ٢) \cap (٢- ، \infty-)$

أولا الأسئلة المقالية:

١) استخدم دالة المرجع و الانسحاب لرسم الدالة :

$$ص = |س - ٢| + ١$$



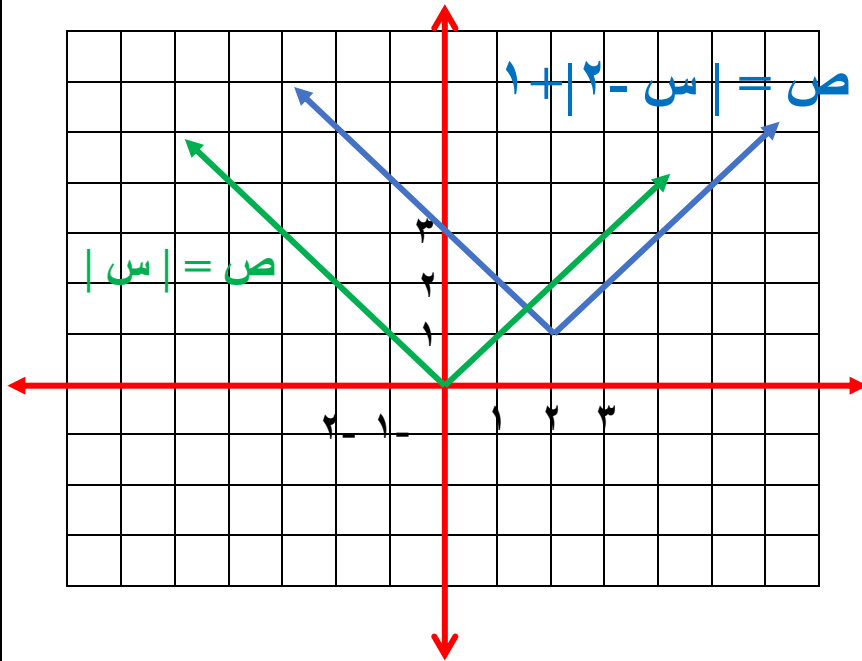
ثانيا الأسئلة الموضوعية: ظلل رمز الدائرة الدال على الإجابة الصحيحة :

مجموعة حل المتباينة $ س > ٢$ هي :					١		
أ	$(٢, \infty-)$	ب	$(٢, ٢-]$	ج		$[٢, ٢-)$	د
مجموعة حل المعادلة $ ٢س + ١ + ٣ = ٠$ هي :					٢		
أ	ϕ	ب	١	ج		١-	د

أولا الأسئلة المقالية:

١) استخدم دالة المرجع و الانسحاب لرسم الدالة :

$$ص = |س - ٢| + ١$$



دالة المرجع $ص = |س|$
(٢-) ازاحة وحدتين إلى اليمين
(١+) ازاحة وحدة واحدة للأعلى

الرأس (٢ ، ١)

ثانيا الأسئلة الموضوعية: ظلل رمز الدائرة الدال على الإجابة الصحيحة :

مجموعة حل المتباينة $ س > ٢$ هي :					١		
أ	$(٢ ، \infty-)$	ب	$(٢ ، ٢-]$	ج		$[٢ ، ٢-)$	د
مجموعة حل المعادلة $ ٢س + ١ + ٣ = ٠$ هي :					٢		
أ	\emptyset	ب	١	ج		١-	د

أولا الأسئلة المقالية:

١) اوجد مجموعة حل المعادلة :

$$|١ + س| = |٤ - س^٢|$$

ثانيا الأسئلة الموضوعية: ظلل رمز الدائرة الدال على الإجابة الصحيحة :

حل المتباينة - $س^٢ < ٤$ هو :								
١	أ	(٢- ، ∞)	ب	(٢ ، ∞)	ج	(٢ ، ∞ -)	د	(∞ ، ٢-)
٢	مجموعة حل النظام $\left. \begin{array}{l} ٣ = س + ص \\ ٩ = س - ص \end{array} \right\}$ هي :							
	أ	(٣ ، ٣)	ب	(٣- ، ٣)	ج	(١- ، ٢)	د	(١ ، ٢)

أولا الأسئلة المقالية:

١) اوجد مجموعة حل المعادلة :

$$|١ + س| = |٤ - س^٢|$$

أو

$$١ - س = ٤ - س^٢$$

$$٤ + ١ = س + س^٢$$

$$\frac{٢}{٣} = س \frac{٢}{٣}$$

$$س = ١$$

إما

$$١ + س = ٤ - س^٢$$

$$٤ + ١ = س - س^٢$$

$$س = ٥$$

$$م.ح = \{١, ٥\}$$

ثانيا الأسئلة الموضوعية: ظلل رمز الدائرة الدال على الإجابة الصحيحة :

حل المتباينة - $س^٢ < ٤$ هو :			
١	أ	ب	ج
	(٢- ، ∞-)	(∞ ، ٢)	(٢ ، ∞-)
	د		
	(∞ ، ٢-)		
٢	مجموعة حل النظام $\left. \begin{array}{l} ٣ = س + ص \\ ٩ = س - ص \end{array} \right\}$ هي :		
	أ	ب	ج
	(٣ ، ٣)	(٣- ، ٣)	(١- ، ٢)
	د		
	(١ ، ٢)		