



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: ظلّل رمز الدائرة الدال على الإجابة الصحيحة :

مجموعة حل النظام $\begin{cases} ٢س - ص = ١٣ \\ ٣س + ص = ٧ \end{cases}$ هي :							١
أ	(٢، ١)	ب	(٥، -٤)	ج	(٤، -٥)	د	
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	

أوجد مجموعة حل المتباينة التالية ومثلها على خط الأعداد :

$$2|3س - 4| - 1 < 5$$

الحل:

$$2|3س - 4| - 1 + 1 < 5 + 1$$

$$2|3س - 4| < 6 \quad \text{بقسمة الطرفين على 2}$$

$$|3س - 4| < 3$$

إما

$$3س - 4 < 3$$

$$3س < 4 + 3$$

$$3س < 7 \quad \text{بقسمة الطرفين على 3}$$

$$س < \frac{7}{3}$$

أو

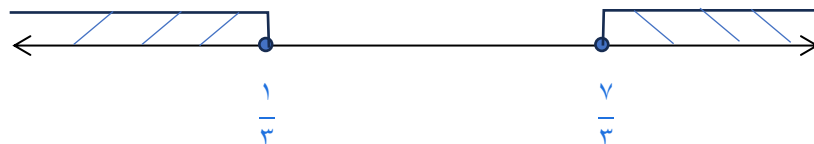
$$3س - 4 > 3$$

$$3س > 4 + 3$$

$$3س > 7 \quad \text{بقسمة الطرفين على 3}$$

$$س > \frac{7}{3}$$

$$\text{مجموعة الحل } (-\infty, \frac{7}{3}) \cup (\frac{7}{3}, \infty)$$



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

١	مجموعة حل النظام						$\left. \begin{array}{l} 2س - 3ص = 13 \\ 3س + 3ص = 7 \end{array} \right\}$ هي :	
	أ	(٢ ، ١)	ب	(٥ ، ٤-)	ج	(٥- ، ٤)		د
٢	إذا تم انسحاب بيان الدالة $ص = س $ ثلاث وحدات الى أسفل ووحدتين إلى اليمين فإن معادلة الدالة الجديدة هي:							
	أ	$ص = س - ٢ - ٣$	ب	$ص = س + ٢ + ٣$	ج	$ص = س - ٣ + ٢$	د	$ص = س + ٣ - ٢$

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	$ص = س - 2$	ب	$ص = س + 2$	ج	$ص = س - 2 - 1$	
مجموعة حل المتباينة : $ س < 2$ هي :						٢
أ	$(-2, 2)$	ب	$[-2, 2]$	ج	$(-\infty, -2) \cup (2, \infty)$	
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

$$١٢ + ص = ٧$$

$$ص = ١٢ - ٧ = ٥$$

مجموعة الحل : $\{(٤, ٥)\}$

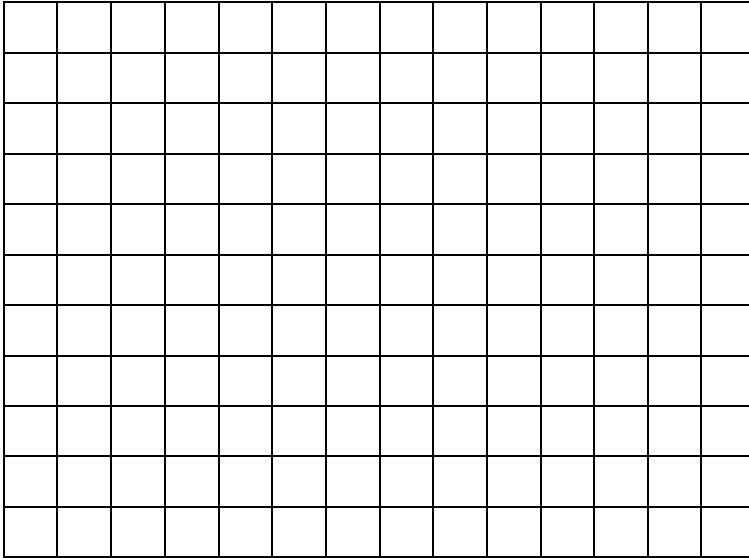
ثانيا الأسئلة الموضوعية: ظلل رمز الدائرة الدال على الإجابة الصحيحة :

١	إذا تم انسحاب بيان الدالة $ص = س $ بمقدار وحدتين جهة اليسار ووحدة واحدة لأعلى فإن معادلة الدالة الجديدة هي :					
	أ	$ص = س - ٢ + ١$	ب	$ص = س + ٢ + ١$	ج	$ص = س - ٢ - ١$
٢	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 :

$$ص = |س - ٢| + ١$$



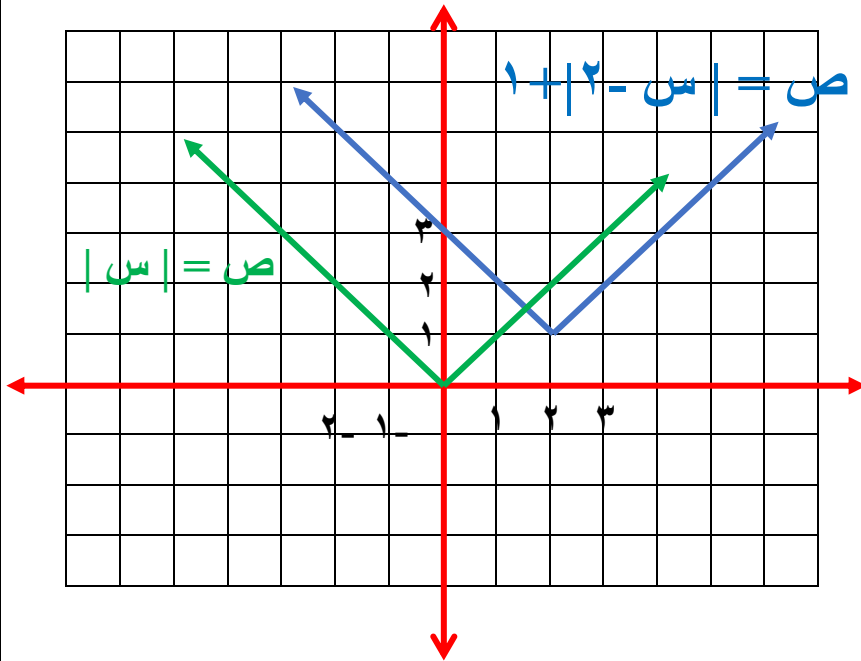
ثانيا الأسئلة الموضوعية: ظلّ رمز الدائرة الدال على الإجابة الصحيحة :

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

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: ظلّل رمز الدائرة الدال على الإجابة الصحيحة :

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

أولا الأسئلة المقالية:

١) اوجد مجموعة حل المعادلة :

$$|٢س - ٤| = |س + ١|$$

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

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

أولا الأسئلة المقالية:

١) اوجد مجموعة حل المعادلة :

$$|١ + س| = |٤ - س^٢|$$

أو

$$١ - س = ٤ - س^٢$$

$$٤ + ١ = س + س^٢$$

$$\frac{٣}{٣} = س \frac{٣}{٣}$$

$$س = ١$$

إما

$$١ + س = ٤ - س^٢$$

$$٤ + ١ = س - س^٢$$

$$س = ٥$$

$$م. ح = \{ ١ , ٥ \}$$

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

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