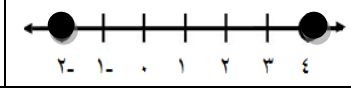
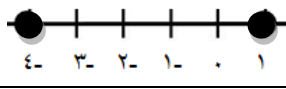
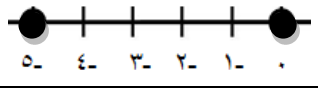
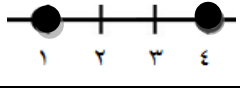


المعادلات الخطية	الوحدة	<p>المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة البيان النموذجية ( تعليم عام )</p>
المتوسطة	المرحلة	
ثالث	الصف	
رياضيات	المادة	
معلمات الرياضيات	المعلمة	
		<p>الفصل الدراسي الأول - الفترة الأولى العام الدراسي 1440 - 1441 هـ</p> <p>بنك أسئلة مادة الرياضيات</p>

س(أ) في الفقرات من (1) الى (30) اختاري الإجابة التي تمثل البديل الصحيح:

1	العدد 5 هو حل للمعادلة :		
	(أ) $2س = 14$	(ب) $3س = 11$	(ج) $4س = 20$
	(د) $7س = 9$		
2	قيمة $ م+5 +6$ ، إذا كانت $م = -7$ تساوي :		
	(أ) 4	(ب) 6	(ج) 8
	(د) 10		
3	المعادلة التي تختلف عن المعادلات الثلاث الأخرى هي :		
	(أ) $ن+14 = 27$	(ب) $ن+12 = 25$	(ج) $ن-16 = 29$
	(د) $ن-4 = 9$		
4	حل المعادلة $6(ن+5) = 66$ هو :		
	(أ) 5	(ب) 6	(ج) 8
	(د) 12		
5	حل المعادلة $(4 - 2 + 5) = 25$ : و		
	(أ) 5	(ب) 7	(ج) 9
	(د) 11		
6	حل المعادلة $4س - 3 = 5 + 2س$ هو :		
	(أ) 8	(ب) 4	(ج) 4
	(د) 8		
7	"ثلاثة أعداد صحيحة متتالية مجموعها يساوي 9" تكتب كمعادلة :		
	(أ) $ن = 3 + 9$	(ب) $ن = 3 + 9$	(ج) $ن + 3 = 9$
	(د) $ن - 3 = 9$		
8	حل المعادلة $ ص+2  = 4$ هو :		
	(أ) $\{2, -2\}$	(ب) $\{4, -2\}$	(ج) $\{2, -6\}$
	(د) $\{4, -6\}$		
9	عدد حلول المعادلة التالية : $7س + 15 = 7س + 15$ هو :		
	(أ) ليس لها حل	(ب) حل واحد	(ج) حلان
	(د) عدد لانهايتي من الحلول		
10	قيمة $ م+5  - 1$ ، إذا كانت $م = 2$ تساوي :		
	(أ) 2	(ب) 4	(ج) 6
	(د) 8		
	حل المعادلة $\frac{2}{3}س = 10$ يساوي :		
	(أ) 10	(ب) 12	(ج) 15
	(د) 18		

المعادلة التي تمثل متطابقة هي :				12
(أ) $5 = 3 + 2س$	(ب) $2(1+س) = 2س + 2$	(ج) $2(1+س) = 1 + 2س$	(د) $2س + 3 = 4س - 5$	
حل المعادلة $\frac{3}{5}ص = \frac{1}{4}هو$ :				13
(أ) $\frac{5}{3}$	(ب) $\frac{5}{12}$	(ج) $\frac{4}{15}$	(د) $\frac{3}{20}$	
أي من المعادلات التالية ليس لها حل :				14
(أ) $5 = 4 - 3س$	(ب) $4 - 3س = 6 + 2س$	(ج) $11 + 5س = 6 + 5س$	(د) $1 + 7س = 1 + 7س$	
حل المعادلة $4 = 40(ص + 1)$ هو :				15
(أ) $4-$	(ب) $4$	(ج) $9$	(د) $11$	
إذا كانت $6ص = 18$ فإن قيمة $5ص =$				16
(أ) $3$	(ب) $5$	(ج) $6$	(د) $15$	
مجموعة حل المعادلة $ ع - 15  = 8$ هي :				17
(أ) $\{7-, 23-\}$	(ب) $\{7\}$	(ج) $\{23-\}$	(د) $\{23, 7\}$	
العدد $76$ هو حل للمعادلة :				18
(أ) $54 = 31 + س$	(ب) $11 = س + 45$	(ج) $54 = 22 - س$	(د) $25 = 36 - س$	
المعادلة $ س-1  = 3$ تمثل بيانياً :				19
(أ) 	(ب) 	(ج) 	(د) 	
حل المعادلة $8ل - 3 = 10(ل - 6)$ هو :				20
(أ) $28$	(ب) $14$	(ج) $7$	(د) $2$	
حل المعادلة $3ت - 6 = 2$ هو :				21
(أ) $4-$	(ب) $2-$	(ج) $1$	(د) $2$	
معادلة التمثيل البياني السابق التي تتضمن القيمة المطلقة هي :				22
(أ) $ س - 2  = 3$	(ب) $ س - 3  = 2$	(ج) $ س - 3  = 5$	(د) $ س - 4  = 5$	
العدد $35$ هو حل للمعادلة :				23
(أ) $5 = 7ن - 5$	(ب) $5 = \frac{ن}{7}$	(ج) $7 = 5ن$	(د) $1 = \frac{5ن}{7}$	
حل المعادلة $\frac{9}{45}ل = \frac{ل}{25}$ هو :				24
(أ) $5$	(ب) $20$	(ج) $75$	(د) $125$	
قيمة $ 2ل - 5  + 1$ إذا كانت $ل = 1$ هي :				25
(أ) $8 -$	(ب) $2 -$	(ج) $2$	(د) $4$	

حل المعادلة $\frac{3}{5}س = 15$ هو :				26
(أ) 10	(ب) 15	(ج) 25	(د) 75	
مجموعة حل المعادلة $ 6 - 3ر  = 21$ هي :				27
{ 9 - ، 9 }	{ 5 - ، 9 }	{ 3 - ، 6 }	{ 15 ، 3 }	
حل المعادلة $5(س+3) - 1 = 3(س+6)$ هو :				28
(أ) 2	(ب) 3	(ج) 5	(د) 6	
قيمة $ ر  +  ر + 1 $ إذا كانت $ر = -3$ هي :				29
(أ) 7-	(ب) 5-	(ج) 5	(د) 7	
حل المعادلة $7 + س - (3 + 32 \div 8) = 3$ هو				30
(أ) 8	(ب) 7	(ج) 3	(د) 2-	

س2 ( في الفقرات من (1) إلى (10) ضعِي أمام كل فقرة الحرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة والحرف (خ)

إذا كانت العبارة خاطئة:

- 1- الجملة الرياضية التي تحتوي على عبارتين جبرية وتفصل بينهما علامة مساواة تسمى معادلة .
- 2- حل المعادلة  $|س + 4| = 51$  هو مجموعة الأعداد الحقيقية .
- 3- المعادلة  $5ل + 2 = 2ل + 5$  تسمى متطابقة .
- 4- القيم التي نعوض بها عن قيمة المتغير لتحديد مجموعة الحل هي مجموعة التعويض .
- 5- المتطابقة هي معادلة طرفاها متكافئان دائماً .
- 6- حل المعادلة  $(5 \times 3)ن + (12 - 21) = 15 + ن + 3^2$  هو  $\emptyset$  .
- 7- تستخدم العلاقة  $ن + (ن+2) + (ن+4) = 51$  لإيجاد ثلاثة اعداد صحيحة متتالية تساوي 51 .
- 8- العدد 6 هو حل للمعادلة  $س + 4 = 16$  .
- 9- المعادلتان اللتان يكون حلها مخالف للمعادلة الأخرى تسمى معادلتان متكافئتان .
- 10- حل المعادلة هو إيجاد قيمة المتغير الذي يجعل المعادلة صحيحة .

س3 : حللي المعادلات التالية :

$$21 = (3 - 2^3) + م \quad \diamond$$

$$10 - = 7 - س3 \quad \diamond$$

$$8 + س3 = 7- \quad \diamond$$

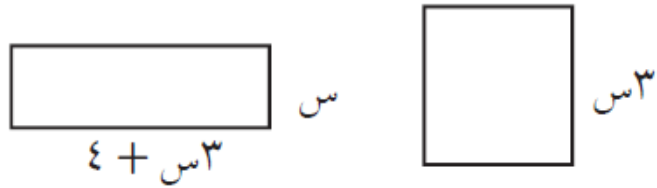
$$2 = (1 + ن) 2 + 5 \quad \diamond$$

$$9 + ل5 = 3 + ل8 \quad \diamond$$

س 4: أوجدني ثلاثة أعداد زوجية متتالية مجموعها 60 .

س5 : عددان صحيحان فرديان متتاليان ، مجموعهما 72 ، فما العددان ؟

س 6 : إذا كان المربع والمستطيل أدناه لهما المحيط نفسه . فأوجدني قيمة س .



س7 : حللي كلا من المعادلتين الآتيتين ، ومثلي مجموعة الحل بيانيا .

$$6 = | 1 - ص | \quad \diamond$$

$$5 = | 2 + س | \quad \diamond$$

