

رياضيات	المادة	الفصل الدراسي الأول - الفترة الثالثة لعام الدراسي 1440 - 1441 هـ  وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
المعادلات الخطية والدوال	الوحدة		وزارة التعليم
المتوسطة	المرحلة		الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة
أولى	الصف		مدرسة البيان النموذجية
بنك أسئلة مادة الرياضيات			

س1: في الفقرات من (1) الى (30) اختاري الاجابة الصحيحة

1	أقل من العدد بمقدار 5 تكتب جبرياً :		
	(أ) 5 - ن	(ب) ن - 5	(ج) ن + 5
	(د) 5 ن		
2	أكبر من العدد بمقدار 7 تكتب جبرياً :		
	(أ) 7 + ن	(ب) ن - 7	(ج) 7 ن
	(د) 7 ÷ ن		
3	خمسة أمثال عدد التلاميذ يساوي 25 تكتب جبرياً :		
	(أ) 25 = ن + 5	(ب) 25 = ن - 5	(ج) 25 = 5 ن
	(د) 25 = ن ÷ 5		
4	العبرة الصحيحة التي تعبر عن المعادلة $15 = 7 + ن$ هي		
	(أ) أكبر من العدد بمقدار 15 يساوي 7	(ب) أصغر من العدد بمقدار 15 يساوي 7	(ج) مثلي العدد مضاف إليه 7
	(د) أكبر من العدد بمقدار 7 يساوي 15		
5	حل المعادلة $3ج = 12$ هو ج =		
	(أ) 3	(ب) 4	(ج) 9
	(د) 12		
6	حل المعادلة $ل - 4 = 2$ هو ل =		
	(أ) 4 -	(ب) 3 -	(ج) 2 -
	(د) 2		
7	عشرون تساوي عددًا ما ناقصًا 5 تكتب جبرياً:		
	(أ) $20 = 5 - ر$	(ب) $20 = ر - 5$	(ج) $20 = ر - 5$
	(د) $5 + ر = 20$		
8	حل المعادلة $6ع = 30$ هو ع =		
	(أ) 2	(ب) 5	(ج) 10
	(د) 15		
9	حل المعادلة $ن - 4 = 16$ هو ن =		
	(أ) 4	(ب) 12	(ج) 20
	(د) 24		
10	حل المعادلة $م + 7 = 11$ هو م =		
	(أ) 7 -	(ب) 4	(ج) 7
	(د) 18		

11	حل المعادلة $m + 8 = 15$ هو $m =$		
	(أ) 7	(ب) 8	(ج) 22
	(د) 23		
12	المعادلة التي يختلف حلها عن حل المعادلات الثلاث الأخرى هي		
	(أ) $s - 1 = 4$	(ب) $b + 5 = 8$	(ج) $11 + v = 8$
	(د) $9 - a = 6$		
13	لإيجاد قيمة s في المعادلة $7 = 3 + s$		
	(أ) أضيف 3 إلى كلا الطرفين	(ب) أضيف 7 إلى كلا الطرفين	(ج) أجمع العددين 3 و 7
	(د) أطرح 3 من كلا الطرفين		
14	عمر زكريا 15 عامًا وهو أصغر بـ 3 سنوات من أخيه محمد . فإن عمر محمد يكون :		
	(أ) 6	(ب) 12	(ج) 17
	(د) 18		
15	يتقاضى جميل 15 ريالاً في الساعة الواحدة مقابل العمل في محل . فإن عدد الساعات التي سيعملها ليجمع مبلغ 120 ريالاً :		
	(أ) 8	(ب) 10	(ج) 105
	(د) 135		
16	أنفقت مريم 8 ريالات ثمن كراسة ، و 5 ريالات ثمن قلم ، ونصف ما بقي معها ثمن علبة عصير ، وبقي معها ريالان . فكم ريالاً كان معها في البداية ؟		
	(أ) 4	(ب) 13	(ج) 17
	(د) 20		
17	حل المعادلة $3 + s = 1 + 7$ هو $s =$		
	(أ) 1	(ب) 2	(ج) 3
	(د) 4		
18	ص = 2 هو حل للمعادلة :		
	(أ) $14 = 10 + v$	(ب) $4 - v = 1 - 5$	(ج) $6 + v = 1 + 7$
	(د) $7 = 1 - v - 8$		
19	حل المعادلة $3 - l = 5 - 10$ هو $l =$		
	(أ) $5 -$	(ب) 2	(ج) 5
	(د) 8		
20	حل المعادلة $2 + v = 1 - 3$ هو $v =$		
	(أ) $4 -$	(ب) $2 -$	(ج) $1 -$
	(د) 2		
21	س = 2 هو حل للمعادلة :		
	(أ) $10 - 2 = 4s$	(ب) $1 = 1 - 2s$	(ج) $7 = 1 + 3s$
	(د) $3 - 1 = 4s + 1$		
22	حل المعادلة $4 - v = 20$ هو $v =$		
	(أ) $5 -$	(ب) 5	(ج) 16
	(د) 24		
23	ص = 7 هو حل للمعادلة :		
	(أ) $4 = 3 - v$	(ب) $8 = 5 + v$	(ج) $8 = 4 - v$
	(د) $7 = 5 + v$		
24	المسافة حول شكل هندسي تسمى :		
	(أ) طول	(ب) عرض	(ج) محيط
	(د) مساحة		

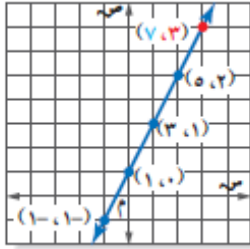
إذا كان ثمن تذكرة دخول حديقة حيوانات 10 ريالات ، و ثمن كيس طعام الطيور ريالين . فكم كيسًا تستطيع أن تشتري إذا أردت دخول الحديقة وكان معك 14 ريالًا ؟				25
(أ) 1	(ب) 2	(ج) 3	(د) 6	
مستطيل مساحته 20 سم ² . تكون أبعاده :				27
(أ) 8 سم و 2 سم	(ب) 5 سم و 4 سم	(ج) 10 سم و 10 سم	(د) 15 سم و 5 سم	
مستطيل طوله 5 سم وعرضه 4 سم . يكون محيطه :				28
(أ) 1 سم	(ب) 9 سم	(ج) 15 سم	(د) 18 سم	
مستطيل مساحته 30 سم ² وطوله 6 سم . يكون عرضه :				29
(أ) 5 سم	(ب) 12 سم	(ج) 24 سم	(د) 36 سم	
مستطيل طوله 3 سم وعرضه 2 سم تكون مساحته :				30
(أ) 1 سم ²	(ب) 5 سم ²	(ج) 6 سم ²	(د) 6 سم	

س2: في الفقرات من (1) إلى (10) زواجي بين المعادلات في العمود الأول ونتائجها في العمود الثاني فيما يلي :

المعادلات	النتائج
(1) ص + 6 = 9	(أ) 7 -
(2) س + 3 = 1	(ب) 2
(3) أ + 4 = 3 -	(ج) 3
(4) ل - 4 = 2 -	(د) 3 -
(5) م - 8 = 9 -	(هـ) 2 -
(6) ص - 3 = 4	(و) 4 -
(7) 8 - س = 24	(ز) 7
(8) 9 - ل = 36 -	(ح) 1 -
(9) 7 - = 2 + 1 ن	(ط) 4
(10) 3 - ص - 5 = 10	(ي) 5 -
	(ك) 6
	(ل) 8
	(م) 9

س3: في الفقرات من (1) إلى (9) ضع في امام كل فقرة الحرف (ص) اذا كانت العبارة صحيحة والحرف (خ) اذا كانت العبارة خطأ

- (1) 2 هو حل للمعادلة $3 = 5 + م$.
- (2) المنطقة المحصورة داخل المستطيل هي مساحته.
- (3) 1- هو حل للمعادلة $ص - 8 = 9$.
- (4) المعادلة التي تمثل بخط مستقيم تسمى معادلة خطية.
- (5) مثلا عدد البرتقالات تكتب جبرياً 2 س.
- (6) عمر خالد 10 سنوات وهو أصغر بـ 3 سنوات من أخيه محمد . فإن عمر محمد يكون 13 سنة .
- (7) مستطيل طوله 3سم وعرضه 4سم تكون مساحته 7 سم².
- (8) المسافة حول شكل هندسي تسمى مساحة .



- (9) التمثيل المجاور يمثل التمثيل البياني للمعادلة $ص = س + 1$

س4: اكتب العبارة الجبرية للجمل التالية:

(1) أربعة أمثال عدد .

(2) أقل من ب بستة.

(3) قسمة عدد على 14.

(4) إضافة عشرة إلى عدد يساوي 35.

(5) ناتج قسمة 40 على عدد يساوي 8.

س5: حل المعادلة وتحقق من صحة الحل:

(1) $5 = 7 + ت$

(2) $12 = س + 8$

(3) $9 = 3 - أ$

(4) $12 = 3س$

(5) $4 = 20ن$

(6) $35 = د - 7$

(7) $54 = 6أ$

(8) $14 = 8 + 3ص$

(9) $4 + 9 = 3 - ح$

(10) $17 = 5 - م$

س6: أوجد محيط المستطيل ومساحته؟



8سم

12سم

س7:مستطيل طوله 9 أمتار وعرضه متر واحد أوجد محيطه ومساحته؟

س8: اكتب عبارة جبرية تمثل كلا مما يأتي:

- 1) أكثر من عدد بمقدار خمسة
- 2) قسمة عدد على -7
- 3) عدد ناقص 7 يساوي 9
- 4) 8 أمثال عدد يساوي -16
- 5) أقل من عدد بمقدار 16
- 6) 9 أمثال السعر
- 7) قسمة عدد على 12
- 8) عدد الطلاب مضافا إليه 5 يساوي 26
- 9) ناتج ضرب اثني عشر في عدد يساوي 42
- 10) عدد ناقص تسعة عشر يساوي سالب ثمانية وعشرين
- 11) طول الممر زائد واحد وعشرين مترا يساوي 40
- 12) سالب سبعة أمثال عدد هو 42
- 13) عدد ناقص ثلاثة عشر يساوي 63
- 14) أربعة أمثال الارتفاع
- 15) أكثر من عدد ما بسبعة عشر
- 16) أقل من (ف) باثني عشر
- 17) ناتج قسمة ك على 3.4
- 18) ناتج ضرب عدد في 3 هو -16

س9: ما محيط مستطيل طوله 9سم وعرضه 5سم ؟

س10: ما مساحة طريق مستطيل طوله 10 م وعرضه 3 م ؟

س11: حل كل معادلة مما يأتي وتحقق من صحة الحل :

1) $12 + = 4$ و

2) $28 + = 9$ ر

3) م - $16 = 4$

$$4) \text{ ك-} 31 = 17$$

$$5) \text{ س} 9 = 72$$

$$6) \text{ م} 35 = 7$$

$$7) \text{ أ} 18 + 5 = 77$$



10سم

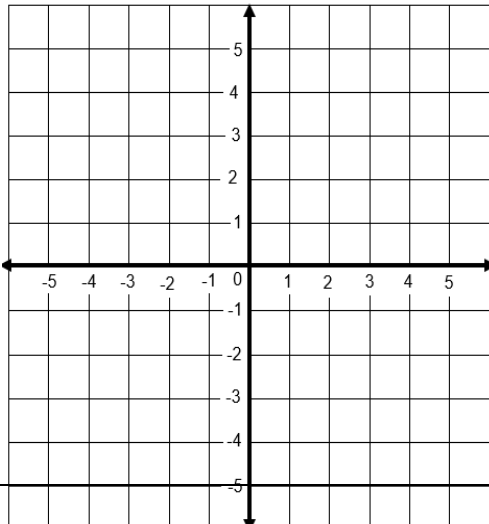
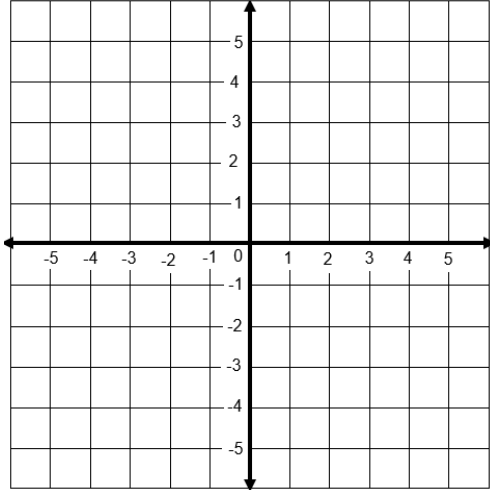
20سم

س12: اوجد محيط الشكل المجاور

س13: طاولة مستطيلة طولها 6 أقدام وعرضها 3 أقدام ، أوجد محيطها ومساحتها؟

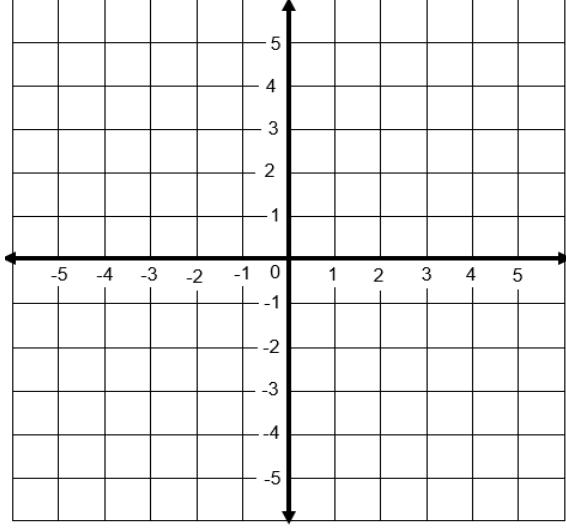
س14: مثلي المعادلات الآتية بيانيا:

$$1) \text{ ص} = \text{س} + 3$$



$$2) \text{ ص} = \text{س} + 1$$

7 من 8



$$3ص = 2س$$

س15: مزرعة مستطيلة الشكل يريد مالکها إحاطتها بسيياج.

إذا كان طول المزرعة 15 م وعرضها 10 م فما هو طول السياج اللازم لإحاطتها؟

س16: قطعة رخام طولها 17م وعرضها 10 م أوجد مساحتها ومحيطها؟

س17: حديقة مستطيلة الشكل طولها 24م وعرضها 17م أوجد محيطها؟