المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتربية والتعليم بمحافظة جدة مدرسة البيان النموذجية (تعليم عام)	بنك الأسئلة - الفصل الدراسي الأول	المادة	رياضيات
		المرحلة	المتوسطة
		الصف	أولى متوسط
		الفصل	الجبر والدوال
بنك الأسئلة لمادة الرياضيات		إعداد	معلمات الرياضيات

في الفقرات من (1) الى (40) اختاري الإجابة الصحيحة :

1	العبارة التي يمكن كتابتها على الصورة 6(9 + 8) هي :			
	(أ) 8×6+9×9	(ب) 8×6+9×6	(جـ) 8×6×9×6	(د) 8+6×9+6
2	قيمة و التي تجعل المعادلة و ÷ 4 = 32 صحيحة هي :			
	(أ) **8**	(ب) **16**	**(جـ) 32**	(د) **128**
3	العدد التالي في النمط : 48 ، 42 ، 36 ، 30 ،			
	(أ) 20	(ب) 24	(جـ) 25	(د) 28
4	قيمة 3 ² + 9 ÷ 3 + 3 =			
	(أ) 3	(ب) 9	(جـ) 15	(د) 18
5	حل المعادلة 6ع = 30 ذهنيًا هو ع =			
	(أ) 2	(ب) 5	(جـ) 10	(د) 15
6	أ × 1 =			
	(أ) صفر	(ب) 1	(جـ) أ	(د) 10
7	تحرك معظم العصافير الطنانة أجنحتها حوالي 50 مرة في الثانية ، فكم مرة في الدقيقة يحرك العصفور الطنان جناحيه ؟			
	(أ)**60**	(ب)**500**	(جـ) 1000	(د)**3000**
8	العدد الذي يختلف عن الأعداد الثلاثة الأخرى هو :			
	(أ) 121	(ب) 361	(جـ) 576	(د) 1000
9	العبارة التي يمكن كتابتها على الصورة 3(ن + 2) هي :			
	(أ) 3ن + 2	(ب) ن + 6	(جـ) 3ن + 5	(د) 3ن + 6
10	إذا كان $\frac{د}{9}$ = 6 فإن قيمة د =			
	(أ) 3	(ب) 9	(جـ) 15	(د) 54
11	حل المعادلة م + 8 = 15 هو م =			
	(أ) 7	(ب) 8	(جـ) 22	(د) 23

12	القوة الثانية للعدد 3 تساوي :			
	(أ) 3	(ب)6	(جـ)9	(د) 30
13	ب = 5 هو حل للمعادلة :			
	(أ) ب + 1 = 4	(ب) ب + 3 = 7	(جـ) 5ب = 55	(د) 2ب = 10
14	تكتب 4 × 4 × 4 × 4 ×4 بالصيغة الأسية على النحو :			
	(أ)4 + 5	(ب) 4 × 5	(جـ) 4^{5}	(د) 5^{4}
15	تضع منى4 أزهار حمراء و3 أزهار بيضاء في كل أصيص .فإذا كان لديها 24 زهرة حمراء و 18زهرة بيضاء. فكم أصيص لديها ؟			
	(أ) 3	(ب) 6	(جـ) 14	(د) 27
16	إذا كانت هـ = 2 ، ب = 1 فإن قيمة العبارة 5هـ - 3ب هي :			
	(أ) 7	(ب) 9	(جـ) 10	(د) 11
17	اشترت هند دفتراً وعلبة ألوان بقيمة 7.5 ريالات . فما ثمن الدفتر إذا كان ثمن علبة الألوان 4.25ريالات ؟			
	(أ) 3	(ب) 3.25	(جـ) 3.5	(د) 4
18	3 (4+6) =			
	(أ) 10	(ب) 13	(جـ) 24	(د) 30
19	إذا كانت ن = 5 فإن 10 + ن = ...			
	(أ) 5	(ب) 7	(جـ) 15	(د) 50
20	5 (9) + 5 (3) =			
	(أ) 5 × 9 × 3	(ب) 5 + 9 +3	(جـ) 5 (9 + 3)	(د) 5 × 9 + 3
21	10 + 8 ÷ 2 - 6 = ...			
	(أ) 2	(ب) 3	(جـ) 6	(د)8
22	قيمة 4 تكعيب =			
	(أ) 7	(ب)12	(جـ) 46	(د) 64
23	إذا كان : 1.5 + جـ = 10 فإن قيمة جـ =			
	(أ) 8	(ب) 8.5	(جـ) 9	(د) 9.5
24	حل المعادلة : ص – 18 = 20 هو :			
	(أ) 2	(ب) 10	(جـ) 12	(د) 38
25	إذا كانت هـ = 6 ، ب = 4 فإن $\frac{\text{ب هـ}}{2}$ =			
	(أ) 12	(ب) 24	(جـ) 46	(د) 64

26	**خاصية الضرب المبينة في المعادلة 6 × 4 = 4 × 6 هي :**			
	(أ) الإبدال	(ب) التجميع	(جـ) التوزيع	(د) العنصر المحايد
27	**خاصية الجمع المبينة في المعادلة 3 + 0 = 3 هي :**			
	(أ) الإبدال	(ب) التجميع	(جـ) التوزيع	(د) العنصر المحايد
28	**يكتب 5^{4} في صورة ناتج ضرب العامل في نفسه على النحو :**			
	(أ) 625	(ب) 4×4×4×4	(جـ) 5×5×5×5	(د) 5×4
29	**استعيني بجدول الدالة المبين جانبًا في الأسئلة (29 -31) :** **مجال الدالة هو :** س: ٢، ٤، ٦، ٨ — ص: ٦، ١٢، ١٨، ٢٤			
	(أ) { 6 ، 12 ، 18 ، 24}	(ب) { 1 ، 2 ، 3 ، 4 }	(جـ) { 0 ، 1، 2 ، 3 }	(د) { 2 ، 4 ، 6 ، 8 }
30	**مدى الدالة هو :**			
	(أ) { 2 ، 4 ، 6 ، 8 }	(ب) { 1 ، 2 ، 3 ، 4، 5،6 }	(جـ) { 6 ، 12 ، 18 ، 24}	(د) { 2 ، 4 ، 6 ، 12}
31	**قاعدة الدالة هي :**			
	(أ) ص = س + 3	(ب) ص = 3 س	(جـ) ص = س +12	(د) ص = 4 - س
32	**قاعدة الدالة المبينة بالجدول التالي هي :** عدد الصناديق (س): 1، 2، 3، 4 — الكتلة (ص): 6، 12، 18، 24			
	(أ) ص=4س	(ب) ص=5س	(جـ) ص=6س	(د) ص=12س
33	**لدى وفاء 8 أوراق نقدية قيمتها الإجمالية 55 ريالاً، وجميعها من فئتي 5 ريالات ، 10 ريالات ، فكم ورقة نقدية من فئة 10 ريالات لديها ؟**			
	(أ) 1	(ب) 2	(جـ) 2	(د) 3
34	**يكتب 1^{4} على صورة ناتج ضرب العامل في نفسه على النحو :**			
	(أ) 1 × 1 × 1 × 1	(ب) 1 × 4	(جـ) 4	(د) 4 × 4 ×4 ×4
35	**الخاصية المبينة في الجملة (5 + 8) ر = 5 ر + 8 ر**			
	(أ) الإبدال لعملية الضرب	(ب) التجميع لعملية الجمع	(جـ) التجميع لعملية الضرب	(د) التوزيع
36	**قيمة 3^{3} هي :**			
	(أ) 81	(ب) 27	(جـ) 3×3×3	(د) 9

37	من الجدول المجاور : المدى هو : س: ١، ٢، ٣ — ص: ٣، ٦، ٩			
	(أ) { 1 ، 2 ، 3 }	(ب) { 3 ، 6 ، 9 }	(جـ) { 1 ، 2 ، 3 ، 6 }	(د) { 2 ، 3 ، 6 ، 9 }
38	تكتب القوة الرابعة للعدد 7 على الصورة الأسية كالتالي :			
	(أ) 4 + 7	(ب) 4 × 7	(جـ) 7^4	(د) 7^4
39	خاصية الجمع المبينة في المعادلة 3 + (5 + 7) = (3 + 5) + 7 هي :			
	(أ) الإبدال	(ب) التجميع	(جـ) التوزيع	(د) العنصر المحايد
40	س + 0 =			
	(أ) 0	(ب) 1	(جـ) س	(د) 2س

في الفقرات من(1) إلى (16) ضعي امام كل فقرة الحرف (ص) اذا كانت العبارة صحيحة والحرف (خ)إذاكانت العبارة خاطئة

- ❖ **المقدار 5 + 2 × 3 – 7 يسمى عبارة عددية .**
- ❖ **تكتب 3^4 في صورة ضرب العامل في نفسه على النحو 3 × 4 .**
- ❖ **6 × (5 + 4) = 6 × 5+4**
- ❖ **أ × 1 = 1**
- ❖ **قيمة العبارة ر – س ، علمًا بأن قيمة ر = 15 ، س = 10 هي 5 .**
- ❖ **حل المعادلة : 77=7ت ذهنياً هو : ت = 7**
- ❖ **7+6×2 = (7+6)2**
- ❖ **العبارة : أ + ب = ب + أ تمثل خاصية الإبدال**
- ❖ **الصفر هو العنصر المحايد الضربي**
- ❖ **نسمي العبارة : 9س + 3 = 10 معادلة**
- ❖ **إذا كانت هـ = 8 فإن 15 – هـ = 18**
- ❖ **1^{10} = 10**
- ❖ **25 ÷ (9 – 4) = 5**
- ❖ **(أ + ب) + جـ = أ + ب × جـ العبارة السابقة تمثل خاصية التجميع**
- ❖ **3^2 < 2**
- ❖ **3^2 + 9 ÷ 3 + 3 = 15**

س 3 : سمي الخاصية المبينة في الجمل الآتية :

- ❖ $3 + (7 + 5) = (3 + 7) + 5$
- ❖ $12 \times 8 = 8 \times 12$
- ❖ $4 \times (6 + 8) = 4 (6) + 4 (8)$
- ❖ $8 \times (2 \times 5) = (8 \times 2) \times 5$
- ❖ $17 = 0 + 17$
- ❖ $23 = 1 \times 23$

.....

س 4 : ما قيمة كل عبارة فيما يأتي :

$١٠ + ٨ \div ٢$

$٣٢ \div ٤ (٨)$

$٣ \times ٧ - ٢^{٢}$

$٤ + (٩ - ٦ + ٥)^{٢}$

$١٢ - (٤ + ٥)$.

.....

س 5 : إذا علمت أن: أ = ٢، ب = ٦، جـ = ٣، د = ٥، فأوجد قيمة كل عبارة

٨ جـ

٧ ب – ٥ د

$\frac{١٠ ب}{أ^{٢}}$

.....

س 6 : استعمل خاصية التوزيع؛ لإيجاد قيمة كل عبارة

$٧ \times (٢ + ٩)$

$٣ (٥ - ١٢)$

.....

س 7 : حلي المعادلات التالية ذهنيًا :

- ❖ أ – 12 = 30

$\frac{ص}{٣} = ٩$

- ❖ 8 + ر = 23
- ❖ ن ÷ 10 = 5
- ❖ 44 = 11 س

س 7 : استعمل الأُسس لكتابة المقدار:

٧ × ٧ × ٧ × ٢ × ٢ × ٢ × ٢ في صورةٍ مختصرةٍ.

.....

س 8 :من الجدول المجاور :

س	ص
٠	٢
١	٣
٢	٤
٣	٥

ما مجال الدالة؟

ما مدى الدالة؟

اكتب قاعدة الدالة.

.....

س 9 : اكتب $٤^{٥}$ في صورة ناتج ضرب العامل في نفسه.

س 10 : أوجد قيمة $٢^{٧}$.

س 11 : اكتب ٣ × ٣ × ٣ × ٣ × ٣ بالصيغة الأسية.

س 12: باستعمال الإستراتيجية المناسبة أجيبي عن التالي :

تضع منى6 أزهار حمراء و4 أزهار بيضاء في كل أصيص .فإذا كان لديها 42 زهرة حمراء و 28زهرة بيضاء. فكم أصيص لديها ؟

س 13 : قاد سالم سيارته عدة ساعات بسرعة معدلها 100 كلم في الساعة .

أ) أنشئي جدول دالة يبين المسافة التي يقطعها بعد 2 و 3 و 4 و 5 ساعات .

ب) عيني مجال الدالة ومداها .

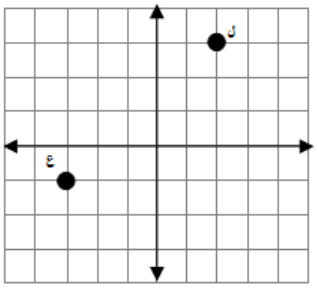
المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتربية والتعليم بمحافظة جدة مدرسة البيان النموذجية	الفصل الدراسي الأول – الفترة الثانية	المادة	رياضيات
		الوحدة	الثانية
		المرحلة	المتوسطة
		الصف	الأول متوسط
بنك الأسئلة لمادة الرياضيات			

السؤال الأول :

1	**إذا كان | س | = 3 فإن قيمة س = ...**			
	(أ) 3- ، 0	(ب) صفر	(جـ) 0 ، 3+	(د) 3+، 3-
2	**العدد الصحيح الذي يمثل العبارة : مصعد يرتفع 17 طابقاً هو .....**			
	(أ) 17-	(ب) صفر	(جـ) 17+	(د) ±17
3	**|-10| + |-9| =**			
	(أ) 19-	(ب) 10-	(جـ) 9-	(د) 19+
4	**اي المواقف الحياتية الآتية ليس صحيحاً ؟**			
	(أ) يعبر عن إيداع 100 ريال في البنك بالعدد 100+	(ب) يعبر عن خسارة 15 نقطة في مسابقة بالعدد 15-	(جـ)يعبر عن وصول غواصة إلى عمق 300 قدم تحت سطح الماء بالعدد 300+	(د) يعبر عن درجة الحرارة 20 تحت الصفر بالعدد 20-
5	**أي القوائم الآتية مرتبة من الأصغر إلى الأكبر ؟**			
	(أ) 5 ، 2 ، 0 ، 1- ، 3-	(ب) 3- ، 1- ، 0 ، 2 ، 5	(جـ) 1- ، 3- ، 0 ، 2 ، 5	(د) 0 ، 1- ، 2- ، 3- ، 5
6	**إذا كان العدد صفر هو أكبر عدد صحيح في مجموعة مكونة من خمسة أعداد صحيحة، فماذا تستنتج عن الأعداد الأربعة الأخرى**			
	(أ) جميعها موجبة	(ب) جميعها سالبة	(جـ) صفر	(د) نصفها سالب ونصفها موجب
7	**الإشارة المناسبة للعبارة : 7- 17-**			
	(أ) >	(ب) <	(جـ) =	(د) ≤
8	**يبلغ رصيد عائشة في البنك 400 ريال سحبت منه 100 ريال ثم أودعت 50 ريال .. المبلغ المتوفر مع عائشة الآن هو :**			
	(أ) 300	(ب) 350	(جـ) 400	(د) 550
9	**8 + (8-) + أ**			
	(أ) 8-	(ب) صفر	(جـ) 8+	(د) أ
10	**إذا كانت س = 7 ، ص = 6- فإن : س + ص =**			
	(أ) 7-	(ب) 6-	(جـ) 1-	(د) 1
11	**17- + 20 + (3-) =**			
	(أ) 3-	(ب) صفر	(جـ) 17	(د) 20

في الفقرات من (1) الى (30) اختاري الإجابة الصحيحية :

12	**إذا كانت س = 10 فإن س – 10 =**			
	(أ) صفر	(ب) 10	(جـ) 20	(د) س
13	**إذا كانت ن عددا صحيحا سالباً فإن : ن – ن = ...**			
	(أ) ن	(ب) صفر	(جـ) عدد سالب	(د) عدد موجب
14	**4 – (- 19) =**			
	(أ) -19	(ب) 4	(جـ) 15	(د) 23
15	**تتراوح درجات الحرارة على سطح البحر بين -2 إلى 31 درجة مئوية . الفرق بين درجتي الحرارة العظمى والصغرى يساوي؟**			
	(أ) -31	(ب) 29	(جـ) 31	(د) 33
16	**-15 – (-5) =**			
	(أ) -20	(ب)-10	(جـ) +10	(د) +20
17	**قيمة العبارة : (-9) × (-6) × (15) × (-7+7) =**			
	(أ) -9	(ب) -6	(جـ) صفر	(د) +7
18	**ما الحد السابع في المتتابعة : 1 ، -2 ، 4 ، -8 ، 16 ، ..... ، ..... ؟**			
	(أ)-64	(ب) -32	(جـ) 32	(د) 64
19	**$(-5)^2$ =**			
	(أ) -25	(ب) -5	(جـ) +5	(د) +25
20	**الإشارة المناسبة للعبارة : صفر ..... -100**			
	(أ)<	(ب)>	(جـ) =	(د)≥
21	**10 ضرب -10 تساوي .....**			
	(أ) -100	(ب) -10	(جـ) +10	(د) +100
22	**الحد الخامس في النمط : 48 ، 42 ، 36 ، ..... ، .....**			
	(أ) 18	(ب) 20	(جـ) 24	(د) 32
23	**إذا كانت أ =-63 ، ب= -9 فإن قيمة أ ÷ ب = ...**			
	(أ) -69	(ب) -7	(جـ) +7	(د) +9
24	**الإشارة المناسبة للعبارة : 12 ..... |-12|**			
	(أ)<	(ب) =	(جـ)>	(د)≤
25	**حددي العبارة المختلفة عن العبارات الثلاث الأخرى :**			
	(أ) -66 ÷ 11	(ب) 16 ÷ (-4)	(جـ) -48 ÷ 4	(د) -32 ÷ (-4)

26	**من الشكل المقابل : الزوج المرتب المقابل للنقطة ل هو :** 			
	(أ)(3 ، 2)	(ب) (-2 ، -3)	(جـ)(2 ، 3)	(د) (-3 ، -2)
27	**من الشكل السابق : الربع الذي تقع فيه النقطة ل هو :**			
	(أ) الربع الأول	(ب) الربع الثاني	(جـ) الربع الثالث	(د) الربع الرابع
28	**من الشكل السابق : الزوج المرتب المقابل للنقطة ع هو :**			
	(أ) (-1 ، 3)	(ب)(1 ، -3)	(جـ)(1 ، 3)	(د) (-3 ، -1)
29	**من الشكل السابق : الربع الذي تقع فيه النقطة ع هو :**			
	(أ) الربع الأول	(ب) الربع الثاني	(جـ) الربع الثالث	(د) الربع الرابع
30	**5 + |-3| =**			
	(أ) -8	(ب) -2	(جـ) 2	(د) +8

السؤال الثاني :

في الفقرات من (1) الى (10) زاوجي بين العمليات في العمود الأول مع النتائج في العمود الثاني :

العمليات	الحل	النتائج
(1) 10 + (-12)=		(أ) -10
(2) +7 -7 =		(ب) +2
(3) -9 ÷ (-3) =		(جـ) +1
(4) -7 + (-3) =		(د) -14
(5) +6 – 12 =		(هـ) +40
(6) -4 × (-10) =		(و) -2
(7) 5 – (-10) =		(ز) +3
(8) -3 × (-4) × (-1) =		(ح) -15
(9) -200 ÷ (-100) =		(ط) -6
(10) -2 +7 + (-4) =		(ي) +15
		(ك) -1
		(ل) صفر
		(م) -12

في الفقرات من(1)إلى(10) ضعي امام كل فقرة الحرف (ص) اذا كانت العبارة صحيحة والحرف (خ)إذاكانت العبارة خطأ :

- | - 5 | = - 5 .
- (-3) × (-2) × (7) × (-4 +4) = صفر .
- إذا كان الصفر هو أكبر عدد صحيح في مجموعة مكونة من خمسة أعداد صحيحة . فإن الأعداد الأربعة الأخرى تكون سالبة .
- 9 + (- 5) = - 4 .
- (- 3) × (- 2) = - 6
- | 24 | = | -24 |
- إذا كان ن عددًا صحيحًا سالبًا فإن: ن – ن = صفر .
- 9 > - 5
- خسارة 3 ريالات = - 3 .
- 7 – (- 3) = 10 .

س 3 : رتبي الأعداد الصحيحة التالية من الأصغر إلى الأكبر :

- -2 ، 4 ، 7 ، -5 ، 1
- 6 ، 4 ، 18 ، -1 ، 3 ، -3
- 4 ، -5 ، 3 ، 0
- -2 ، 3 ، 0 ، -1

س4 :قارني ما يلي :

-34 ـــــ 134-	-27 ـــ 8-	12 ـــــ 12-
-11 ـــ 88-	14 ـــ 2-	111- ـــ 11
4- ـــــ 0	5 - ـــ 2	1- ـــــ 7-
| - 7 | ـــــ 7	| - 12 | ـــــ | 12 |	| - 23 | ـــــ | - 15|

س 5 : اكتبي عددًا صحيحًا لكل حالة مما يأتي :

- إضافة 500 ريال إلى الرصيد
- 3 سنتمرات أقل من المستوى الطبيعي
- نقصان 5 ياردات
- درجة الحرارة 5 °س تحت الصفر
- 380 مترًا فوق سطح البحر

س 6 : أوجدي ناتج العمليات الحسابية التالية :

- 8 – 5 =	18 ÷ (-9) =
15 – (- 20) =	35 – 12 =
-10 × (-3) =	2 (3 -) =
2(9 -) =	12 + (-5) =
- 63 ÷ (-9) =	4 - (-2) =
- 21 ÷ 7 =	4 + | 7 - | =
- 8 + 12 =	| 3 - | - | 1 | =
8 + (7 -) =	| 14 | - | 4 - | =
- 7 × (-6) =	-5 + 5 =

س7 : إذا كانت س = -4 ، ص = 6 ، ز = -3 فأوجدي قيمة كل عبارة مما ياتي :

15 –(- ص)

20 ÷ س

7 + ز

-2 (3 ز)

س + ص

س ص

س – ز

س 8 : يبلغ رصيد فاطمة في البنك 700 ريال ، سحبت منه 200 ريال، ثم أودعت 60 ريال ،

أ)ما العبارة التي تمثل المبلغ الموجود في حسابها ؟

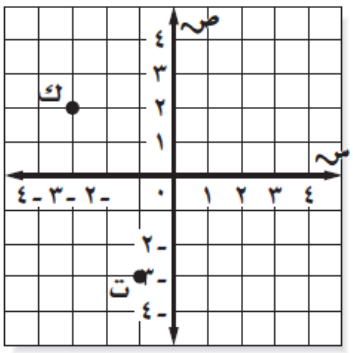
ب) ثم أوجدي الناتج؟

س 9 :إذا كان العدد صفر هو أكبر عدد صحيح في مجموعة مكونة من ستة أعداد صحيحة ، فماذا تستنجي عن الأعداد الخمسةالأخرى ؟

س 10 : هاتي مثال لكل مما يأتي :

- ❖ جملة ضرب ناتجها -15 .
- ❖ جملة ضرب ناتجها -24 .
- ❖ جملة قسمة ناتجها -6 .
- ❖ جملة قسمة ناتجها -8 .
- ❖ جملة ضرب ناتجها 36 .
- ❖ جملة قسمة ناتجها 9 .

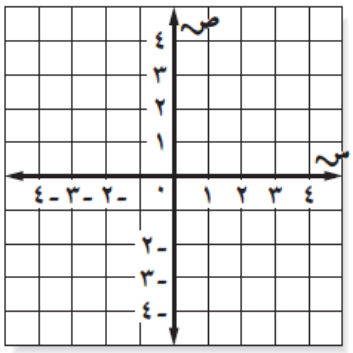
اكتب الزوج المرتَّب الذي تمثّله كل نقطةٍ في الشكل المجاور، ثم سمِّ الرُّبع الذي تقع فيه .



(١١) ك

(١٢) ت

مثّل بيانيًّا كل نقطةٍ ممّا يأتي وسمّها :



(١٣) هـ (١، −٢)

(١٤) و (٠، ٤)

ل(−٢، −٤)

ع(٠، −٣)

العبارة التي يختلف حلها عن حل العبارات الأخرى هي :

(أ) -55 ÷ 11 (ب) 16 ÷ (-8) (جـ) -48 ÷ 6 (د) -32 ÷ (-4)

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة مدرسة البيان النموذجية	الفصل الدراسي الأول – الفترة الثالثة	المادة	رياضيات

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

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

11	**حل المعادلة م + 8 = 15 هو م =**			
	(أ) 7	(ب) 8	(جـ) 22	(د) 23
12	**المعادلة التي يختلف حلها عن حل المعادلات الثلاث الأخرى هي**			
	(أ) س – 1 = -4	(ب) ب + 5 = -8	(جـ) 11 + ص = 8	(د) – 6 + أ = -9
13	**لإيجاد قيمة س في المعادلة س + 3 = 7**			
	(أ) أضيف 3 إلى كلا الطرفين	(ب) أضيف 7إلى كلا الطرفين	(جـ) أجمع العددين 3 و 7	(د) أطرح3من كلا الطرفين
14	**عمر زكريا 15 عامًا وهو أصغر بـ 3 سنوات من أخيه محمد . فإن عمر محمد يكون :**			
	(أ) 6	(ب) 12	(جـ) 17	(د) 18
15	**يتقاضى جميل 15 ريالًا في الساعة الواحدة مقابل العمل في محل . فإن عدد الساعات التي سيعملها ليجمع مبلغ 120 ريالًا :**			
	(أ) 8	(ب) 10	(جـ) 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 ريالًا كان معها في البداية ؟**			
	(أ) 4	(ب) 13	(جـ) 17	(د) 20
17	**حل المعادلة 3 س + 1 = 7 هو س =**			
	(أ) 1	(ب) 2	(جـ) 3	(د) 4
18	**ص = 2 هو حل للمعادلة :**			
	(أ) 2ص+10=14	(ب) 4ص-1=-5	(جـ) 6ص+1=7	(د) 8ص-1=7
19	**حل المعادلة - 3 ل – 5 = 10 هو ل =**			
	(أ) – 5	(ب) 2	(جـ) 5	(د) 8
20	**حل المعادلة 2 ص + 1 = - 3 هو ص =**			
	(أ) – 4	(ب) - 2	(جـ) – 1	(د) 2
21	**س = 2 هو حل للمعادلة :**			
	(أ) 4س-2=-10	(ب) 2س-1=1	(جـ) 3س+1=7	(د) 4س+1=-3
22	**حل المعادلة - 4 ص = 20 هو ص =**			
	(أ) - 5	(ب) 5	(جـ) 16	(د) 24
23	**ص = 7 هو حل للمعادلة :**			
	(أ) ص-3=4	(ب) ص+5=8	(جـ) ص-4=8	(د) ص+5=7
24	**المسافة حول شكل هندسي تسمى :**			
	(أ) طول	(ب) عرض	(جـ) محيط	(د) مساحة

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

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

المعادلات	النتائج
(1) ص + 6 = 9	(أ) - 7
(2) س + 3 = 1	(ب) 2
(3) أ + 4 = - 3	(جـ) 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) 1 + 2 ن = - 7	(ط) 4
(10) - 3 ص – 5 = 10	(ي) -5
	(ك) 6
	(ل) 8
	(م) 9

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

1) **2** هو حل للمعادلة م + 5 = 3 .

2) المنطقة المحصورة داخل المستطيل هي مساحته .

3) **-1** هو حل للمعادلة ص – 8 = -9 .

4) المعادلة التي تمثل بخط مستقيم تسمى معادلة خطية .

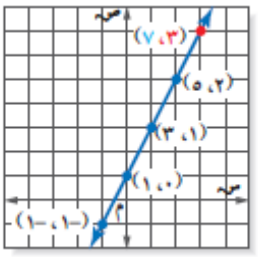
5) مثلا عدد البرتقالات تكتب جبريًا **2 س** .

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 سم^2** .

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) ت+7=5

2) 8+س=-12

3) أ-3=9

4) 3س=-12

5) 20=4ن

6) -7د=-35

7) -6أ=54

8) 3ص+8=14

9) -3=9+4ح

10) 2م-5=17

س6:أوجد محيط المستطيل ومساحته؟

8سم

12سم