

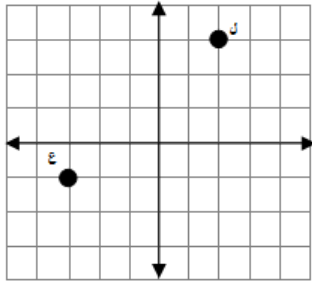
رياضيات	المادة	الفصل الدراسي الأول - الفترة الثانية لعامالدراسي 1414- 1441 هـ  	المملكة العربية السعودية
الثانية	الوحدة		وزارة التعليم
المتوسطة	المرحلة		الإدارة العامة للتربية والتعليم بمحافظة جدة
الأول متوسط	الصف		مدرسة البيان النموذجية
بنك الأسئلة لمادة الرياضيات			

السؤال الأول :

1	إذا كان $ س  = 3$ فإن قيمة $س =$ .....	(أ) 0 ، 3-	(ب) صفر	(ج) 0 ، 3+	(د) 3- ، 3+
2	العدد الصحيح الذي يمثل العبارة : مصعد يرتفع 17 طابقاً هو .....	(أ) 17-	(ب) صفر	(ج) 17+	(د) 17±
3	$ 10-  +  9-  =$	(أ) 19-	(ب) 10-	(ج) 9-	(د) 19+
4	أي 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-	(ج) يعبر عن وصول غواصة إلى عمق 300 قدم تحت سطح الماء بالعدد 300+	(د) يعبر عن درجة الحرارة تحت الصفر بالعدد 20-
5	أي القوائم الآتية مرتبة من الأصغر إلى الأكبر ؟	(أ) 5 ، 2 ، 0 ، 1- ، 3-	(ب) 5 ، 2 ، 0 ، 1- ، 3-	(ج) 5 ، 2 ، 0 ، 3- ، 1-	(د) 5 ، 3- ، 2- ، 1- ، 0
6	إذا كان العدد صفر هو أكبر عدد صحيح في مجموعة مكونة من خمسة أعداد صحيحة، فمماذا تستنجي عن الأعداد الأربعة الأخرى	(أ) جميعها موجبة	(ب) جميعها سالبة	(ج) صفر	(د) نصفها سالب ونصفها موجب
7	الإشارة المناسبة للعبارة : 7- ..... 17-	(أ) >	(ب) <	(ج) =	(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	(ج) 400	(د) 550
9	$8 + (-8) + أ$	(أ) 8-	(ب) صفر	(ج) 8+	(د) أ
10	إذا كانت $س = 7$ ، $ص = 6-$ فإن $س + ص =$	(أ) 7-	(ب) 6-	(ج) 1-	(د) 1
11	$17- + 20 + (-3) =$	(أ) 3-	(ب) صفر	(ج) 17	(د) 20

12	إذا كانت س = 10 فإن س - 10 =	(أ) صفر	(ب) 10	(ج) 20	(د) س
13	إذا كانت ن عددا صحيحا سالبا فإن : ن - ن = .....	(أ) ن	(ب) صفر	(ج) عدد سالب	(د) عدد موجب
14	$4 - (19 - ) =$	(أ) 19-	(ب) 4	(ج) 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	(ج) 31	(د) 33
16	$15 - (5 - ) =$	(أ) 20-	(ب) 10-	(ج) 10+	(د) 20+
17	قيمة العبارة : $(9 - ) \times (6 - ) \times (15) \times (7 + - ) =$	(أ) 9-	(ب) 6-	(ج) صفر	(د) 7+
18	ما الحد السابع في المتتابعة : 1 ، 2- ، 4 ، 8- ، 16 ، ..... ؟	(أ) 64-	(ب) 32-	(ج) 32	(د) 64
19	$(5 - )^2 =$	(أ) 25-	(ب) 5-	(ج) 5+	(د) 25+
20	الإشارة المناسبة للعبارة : صفر ..... -100	(أ) >	(ب) <	(ج) =	(د) ≥
21	10 ضرب 10 تساوي .....	(أ) 100-	(ب) 10-	(ج) 10+	(د) 100+
22	الحد الخامس في النمط : 48 ، 42 ، 36 ، ..... ، .....	(أ) 18	(ب) 20	(ج) 24	(د) 32
23	إذا كانت أ = 63 ، ب = 9- فإن قيمة أ ÷ ب = .....	(أ) 69-	(ب) 7-	(ج) 7+	(د) 9+
24	الإشارة المناسبة للعبارة : 12 ..... - 12	(أ) >	(ب) =	(ج) <	(د) ≤
25	حددي العبارة المختلفة عن العبارات الثلاث الأخرى :	(أ) 11 ÷ 66-	(ب) 16 ÷ (4 - )	(ج) 4 ÷ 48-	(د) 32- ÷ (4 - )

من الشكل المقابل : الزوج المرتب المقابل للنقطة ل هو :



26

(أ) (2 ، 3) (ب) (-2 ، -3) (ج) (2 ، 3) (د) (-3 ، -2)

من الشكل السابق : الربع الذي تقع فيه النقطة ل هو :

27

(أ) الربع الأول (ب) الربع الثاني (ج) الربع الثالث (د) الربع الرابع

من الشكل السابق : الزوج المرتب المقابل للنقطة ع هو :

28

(أ) (-3 ، 1) (ب) (1 ، -3) (ج) (1 ، 3) (د) (-3 ، 1)

من الشكل السابق : الربع الذي تقع فيه النقطة ع هو :

29

(أ) الربع الأول (ب) الربع الثاني (ج) الربع الثالث (د) الربع الرابع

$$= |3-| + 5$$

30

(أ) 8- (ب) 2- (ج) 2 (د) 8+

### السؤال الثاني :

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

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

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

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

3 من 6

س 3 : رتبي الأعداد الصحيحة التالية من الأصغر إلى

- ❖  $1, 5-, 7, 4, 2-$  .
- ❖  $3-, 3, 1-, 18, 4, 6$  .
- ❖  $0, 3, -5, 4$  .
- ❖  $1-, 0, 3, 2-$  .

س 4 : قارني ما يلي :

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

س 5 : اكتب عدداً صحيحاً لكل حالة مما يأتي :

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

س 6 : أوجد ناتج العمليات الحسابية التالية :

$$= (9 -) \div 18$$

$$= 12 - 35$$

$$= 2 (3 -)$$

$$= (5 -) + 12$$

$$= (2 -) - 4$$

$$= |7 -| + 4$$

$$= |1| - |3 -|$$

$$= |4 -| - |14|$$

$$= 5 + 5 -$$

$$= 5 - 8 -$$

$$= (20 -) - 15$$

$$= (3 -) \times 10 -$$

$$= 2(9 -)$$

$$= (9 -) \div 63 -$$

$$= 7 \div 21 -$$

$$= 12 + 8 -$$

$$= (7 -) + 8$$

$$= (6 -) \times 7 -$$

س 7 : إذا كانت  $s = 4$  ،  $v = 6$  ،  $z = 3$  فأوجد قيمة كل عبارة مما يأتي :

$$15 - (s - v)$$

$$20 \div s$$

$$z + 7$$

$$2 - (3z)$$

$$s + v$$

$$s v$$

$$s - z$$

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 ؟

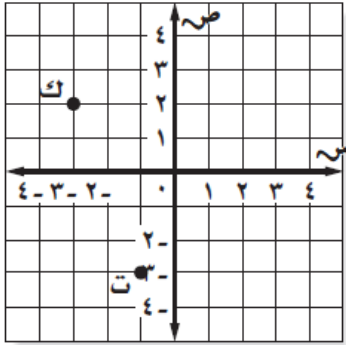
(ب) ثم أوجد الناتج؟

س 9 : إذا كان العدد صفر هو أكبر عدد صحيح في مجموعة مكونة من ستة أعداد صحيحة ، فماذا تستنتج

عن الأعداد الخمسة الأخرى ؟

س 10 : هاتي مثال لكل مما يأتي :

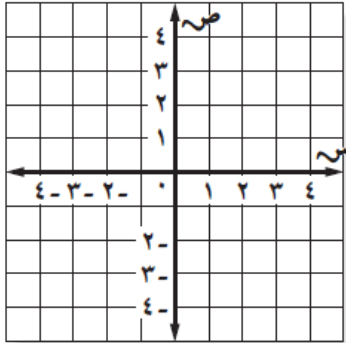
- ❖ جملة ضرب ناتجها -15 .
- ❖ جملة ضرب ناتجها -24 .
- ❖ جملة قسمة ناتجها -6 .
- ❖ جملة قسمة ناتجها -8 .
- ❖ جملة ضرب ناتجها 36 .
- ❖ جملة قسمة ناتجها 9 .



اكتب الزوج المرتب الذي تمثله كل نقطة في الشكل المجاور، ثم سمِّ الرُّبْع الذي تقع فيه .

ك ١١

ت ١٢



مثّل بيانياً كل نقطة مما يأتي وسمّها :

١٣ هـ - (٢، ١)

١٤ و (٤، ٠)

ل - (٤، ٢)

ع - (٣، ٠)

العبرة التي يختلف حلها عن حل العبارات الأخرى هي :

(د)  $32 \div (-4)$

(ج)  $48 \div 6$

(ب)  $16 \div (-8)$

(أ)  $55 \div 11$