

{السؤال الأول}

12

1 اختيار من متعدد :

(1) قام خالد بحساب المقدار $9 \div 3 \times 12 + 15$ أربع مرات فأَي منها الصواب:

9 O 19 O 11 O 21 O

(2) إذا كانت $m = 2$ ، $n = 3$ فإن قيمة العبارة $4m + 2n$ هي :

14 O 11 O 11 O 12 O

(3) كان معدل هطول الامطار على جدة 95 فوق الطبيعي فإن العدد الصحيح الذي يمثلها هو:

95- O 95+ O 5- O 5+ O

(4) دخلت سارة محل تجاري لشراء 12 دمية لأخواتها فوجدت أربع عروض فأَي هذه العروض أفضل:

3 دمي بـ 40 ريال 4 دمي بـ 50 ريال 2 دمي بـ 19 ريال 1 دمي واحدة بـ 11 ريال

(5) العبارة الجبرية التي تعبر عن الجملة (اقل من الوقت المطلوب بمقدار 5 دقائق) هي:

5 س O 5 - س O 5 + س O 5 - س O

(6) يقبض أحمد 840 ريال لقاء عمله 40 ساعة . فإن معدل أجرته في الساعة الواحدة يساوي:

4 ريال / ساعة 21 ريال / ساعة 10 ريال / ساعة 14 ريال / ساعة

(7) إذا كان ياسر يصيب الهدف في 50 % من تسديداته على المرمى فإنه إذا سدد 6 مرات يصيب الهدف:

مرة واحدة O 3 مرات O 4 مرات O 2 مرات O

(8) مزرعة على شكل مستطيل بعدها 12 م ، 200 م فإن مساحتها تساوي:

1200 م² O 1200 سم² O 2400 م² O 2400 م² O

2 مسألة رياضية (نقود) : يبيع سعد تمروراً فاخرة . فإذا كان يربح في علبة التمور الواحدة 12 ريالاً . احسب ما يكسبه إذا باع 15 علبة ؟

180 = 15 × 12 - سيكسب سعد 180 ريالاً إذا باع 15 علبة.

3

مسألة رياضية (أعداد) : ثلاثة أعداد محصورة بين العددين 1 و 9 وحاصل ضربها يساوي 36 . ما هذه الأعداد؟

لدينا $6 \times 6 = 36$ و نحن نعلم أن $2 \times 3 = 6$ إذا $2 \times 3 \times 6 = 36$
أو $4 \times 9 = 36$ و $3 \times 3 = 9$ و $2 \times 2 = 4$ إذا $2 \times 2 \times 3 \times 3 = 36$
ومنه الأعداد هي 2 و 3 و 6.

{السؤال الثاني}

12

1 أكمل الفراغات بالعدد المناسب فيما يلي :

3375

$$= 15^3 \quad (2)$$

52

43

(1) نمط : 7 ، 16 ، 25 ، 34 ،

12

$$= (4-) \times (3-) \quad (4)$$

3

$$= (9 -) + 12 \quad (3)$$

178-

$$= 161 - 18 - 1 \quad (6)$$

5-

$$= (7 -) \div 35 \quad (5)$$

سم²

$$15 = 3 \times 5$$

= سم ومساحته م

$$16 = 2 \times (3 + 5)$$

(7) مستطيل بعده ل=5 سم، ض=3 سم فإن: محيطه ح=

$$1.2192 = 0.3048 \times 4$$

$$= 4 \text{ قدم} \quad (9)$$

$$300 = 100 \times 3$$

$$= 3 \text{ م} \quad (8)$$

4

$$= 8\% \text{ من } 50 \quad (11)$$

15

$$= 5\% \text{ من } 300 \quad (10)$$

2 جداول : أكمل جدول الدالة فيما يلي ثم حدد المجال والمدى : ص = 5 س

| ص | 5 س | س |
|----|------|---|
| 5 | (1)5 | 1 |
| 10 | (2)5 | 2 |
| 15 | (3)5 | 3 |
| 20 | (4)5 | 4 |

المجال = {1، 2، 3، 4}

المدى = {5، 10، 15، 20}

3 مسألة رياضية (تجارة) : زاد محل بيع للدراجات أسعاره بنسبة 25% فإذا كان سعر الدراجة الأصلي 200 ريال فكم ستكون الزيادة في سعر الدراجة وما هو السعر الجديد لها ؟

$$50 = \frac{5000}{100} = 200 \times \frac{25}{100}$$

إذا الزيادة في سعر الدراجة ستكون بزيادة 50 ريالاً للسعر الأصلي.

ومنه السعر الجديد للدراجة هو 250 ريالاً.

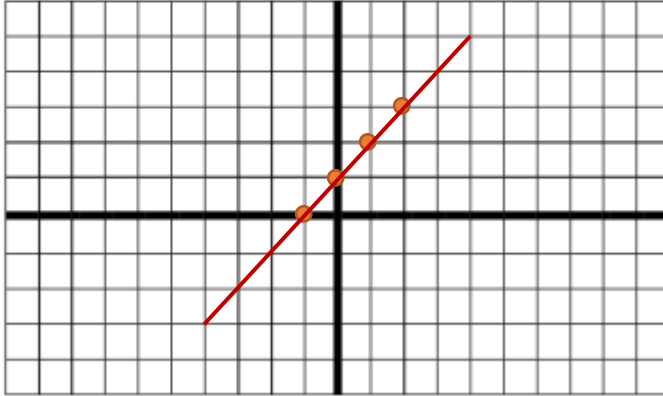
$$250 = 50 + 200$$

السؤال الثالث

| |
|----|
| |
| ١٠ |

١ مثل بيان المعادلة التالية :

$$ص = س + ١$$



| ص | س + ١ | ص | (س ، ص) |
|----|-------|---|---------|
| 1- | 1+1- | 0 | (0، 1-) |
| 0 | 1+0 | 1 | (1، 0) |
| 1 | 1+1 | 2 | (2، 1) |
| 2 | 1+2 | 3 | (3، 2) |

٢ حل المعادلتين التاليتين :

$$٣س - ٢ = ٤$$

$$٣س - ٢ = ٤ + ٢$$

$$٣س = ٦$$

$$س = \frac{٦}{٣}$$

$$س = ٢$$

$$٥ - = س + ٤$$

$$٥ - ٤ = س + ٤ - ٤$$

$$١ = س$$

3

تحليل جداول (كرة قدم) :

تعطي البيانات في الجدول نتائج إحدى فرق كرة القدم في 31 مباراة .
استعمل هذي البيانات لكتابة كل نسبة فيما يلي ككسر بأبسط صورة:

| عدد المباريات | الفريق |
|---------------|---------|
| 10 | الفوز |
| 12 | الخسارة |
| 8 | التعادل |

$$(أ) \text{ الفوز : الخسارة } = \frac{10}{12} = \frac{5}{6}$$

$$(ب) \text{ الخسارة : جميع المباريات } = \frac{12}{31} = 12 : 31$$