

ورقة عمل 3/ رياضيات

الاسم :

التاريخ: 2022/10 /

الصف: السادس



الهدف: أحل مسائل على العمليات على الاعداد الصحيحة .

النشاط الاول :

ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة فيما يلي :

1 (ناتج $11 - 4 - 4$ هو :

- a) 15 b) -15 c) -7 d) 11

2 (ناتج $9 + 16 - 16$ هو :

- a) 25 b) 7 c) -7

3 (ناتج $36 \div 6 - 6 \times 6$ هو :

- a) 1 b) 36 c) 0 d) -1

4 (ناتج $8 - 2 \times -10 - 8$ هو :

- a) 160 b) - |160| c) -20 d) 20

5 (أحد المقادير الآتية مختلف عن المقدار $8 - 9$:

- a) $|-1|$ b) $15 \div (-3 \times -5)$ c) $- |11 - 12|$ d) $(-1)^4$

6 (ناتج $(-5)^2$ هو :

- a) - 10 b) 25 c) - 25 d) 10



النشاط الثاني :

يعبّر الجدول المرافق عن أرباح و خسائر وليد في سوق عمان المالي خلال أيام الاسبوع.

الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
ربح JD 15	خسارة JD 18	خسارة JD 23	ربح JD 10

(1) عبّر عن أرباح وليد و خسائره على صورة أعداد صحيحة .

(2) جد مجموع خسائره في السوق المالي خلال الاسبوع .

(3) جد مجموع أرباحه في السوق المالي خلال الاسبوع .

(4) حدد أيهما أكبر مقدار ربحه أو مقدار خسارته؟ وضح اجابتك _____

(5) رتب مقدار ربحه و خسارته من الفرع (1) تصاعديا :

_____ ، _____ ، _____ ، _____



النشاط الثالث : ما درجة الحرارة بالدرجة المئوية من النقطة A بعد أن :

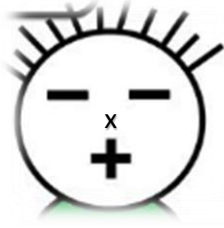
(1) ترتفع بمقدار 5 _____

(2) تنخفض بمقدار 5 _____

(3) تصبح **ضعف** ما هي عليه _____

(4) تصبح **نصف** ما هي عليه _____

(5) ترتفع بمقدار 20 درجة ثم **تنخفض** بمقدار 12 درجة.



النشاط الرابع : من كتاب الطالب صفحة ()

أجدُ ناتج الضربِ أو القسمةِ في كُلِّ ممَّا يأتي:

5 $-30 \times (-4)$

6 $54 \div (-9)$

7 $22 \times (-3)$

8 $60 \div (-4)$

9 $-6 \times 3 \times (-1)$

10 $(-80 \div 8 \times 2^2)$

11 $6 \times (-6)^2 + 7$

12 $36 \div (-6) \times (7 - 3)$

من كتاب الطالب صفحة () :

أتحقق من فهمي:

5 $-48 \div (-4)$

6 $49 \div 7 \times (-7)$

7 $64 \div 4(2 - 4)$

8 $8 - 4(2 + 5^2) \div 12$

النشاط الخامس : إذا كانت $z = -6$ ، و $y = 12$ ، و $x = -2$ ، فأجدُ قيمة كُلِّ مِنْ:

$y \div x$	$x \times z \div -y$	$(-2y + z^2) \div x$

النشاط السادس : من كتاب الطالب صفحة ()

أكتشف المختلف: أحدد المقدار المختلف عن المقادير الثلاثة الأخرى، مبرراً إجابتي:

$$-40 \div 8$$

$$-32 \div (-4)$$

$$12 \div (-3)$$

$$-22 \div 2$$

النشاط السابع :

من اسئلة اختبار الوحدة :

3 أي الآتية له القيمة المطلقة الأكبر؟

a) $3 - (-1)$

b) $4 - 5$

c) $-3 - (-1)$

d) $-4 - 5$

2 أي الأعداد الصحيحة التالية مرتبة من الأصغر إلى الأكبر؟

a) $-11, -9, -6, 17, 20$

b) $-11, 9, -6, 17, 20$

c) $-6, -9, -11, 17, 20$

d) $20, 17, 6, -9, -11$

6 العبارة غير الصحيحة مما يأتي هي:

a) $-7 + (-6) = -13$

b) $-5 + 1 = -4$

c) $2 + (-1) = -1$

d) $8 + (-9) = -1$

4 العبارة الصحيحة مما يأتي هي:

a) $7 - 3 = 3 - 7$

b) $7 - 3 > 3 - 7$

c) $7 - 3 < 3 - 7$

d) $7 - 3 = -4$

7 العبارة التي ناتجها عدد موجب هي:

a) $-10 \div 2$

b) $-10 \div -(-2)$

c) $\frac{-10}{-2}$

d) $-(\frac{-10}{-2})$

معلمة المائة: رتبا بقاعين