

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/7>

* للحصول على جميع أوراق الصف السابع في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/7>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع في مادة رياضيات الخاصة بـ اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/7>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف السابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/grade7>

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/almanahj_bot

المادة: رياضيات

مجلس (1) - نطاق (3)

الصف: السابع (.....)

مدرسة بلاط الشهداء للتعليم الأساسي بنين ح/2

تمارين مراجعة على الوحدة الثالثة

الاسم:

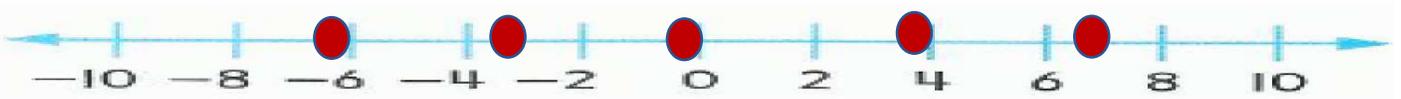
(1) أكمل ما يلي :

تتكون الأعداد الصحيحة من أعداد صحيحة موجبة و سالبة و و الصفر
 المعكوس الجمعي للعدد (5 -) هو والمعكوس الجمعي للعدد (8) هو
 قيمة $|-4|$ = قيمة $|6|$ = وقيمة $|0|$ =
 4 6 0

(2) اكتب عدداً صحيحاً لكل حالة مما يلي :

3 درجات فوق الحد الطبيعي و 9 درجات دون الحد الطبيعي
 5 درجات تحت الصفر و غطس الغطاس 7 m
 مصعد يرتفع 4 طوابق ويهبط طابقين
 ودیعة بقيمة 500 AED = و ربح بقيمة 200 AED =
 فقدان 10 Kg = و سحب مصرفي بقيمة 100 AED =

(3) مثل بيانياً مجموعة الأعداد الصحيحة : { 0 , - 6 , 7 , - 3 , 4 }



(4) أوجد قيمة كل تعبير مما يلي :

$$7 - |-4| = 7 - 4 = 3 \quad | -9 | + | 5 | = 9 + 5 = 14$$

$$|-5| - 3 \times | 6 | = 5 - 3 \times 6 = 5 - 18 = -13 \quad | 28 | \div 4 - | -2 | = 28 \div 4 - 2 = 7 - 2 = 5$$

(5) قارن بوضع < أو > أو = :

$$0 > (-4) \quad (-5) > (-8) \quad 3 > (-10)$$

$$|2| = |-2| \quad 6 < |-8| \quad 0 < |-1|$$

(6) أوجد ناتج ما يلي (بدون استخدام الآلة الحاسبة) :

$$-15 + 8$$

$$= \dots -7 \dots$$

$$-3 + (-6)$$

$$= \dots -9 \dots$$

$$7 + (-2)$$

$$= \dots 5 \dots$$

$$-10 + 4$$

$$= \dots -6 \dots$$

$$-1 + (-9)$$

$$= \dots -10 \dots$$

$$5 + (-4)$$

$$= \dots 1 \dots$$

$$7 + (-10) + (-7)$$

$$= \dots -10 \dots$$

$$-9 + 9 + 11$$

$$= \dots 11 \dots$$

$$-4 + 12 + (-9)$$

$$= \dots -1 \dots$$

$$-12 - 8$$

$$= \dots -20 \dots$$

$$-8 - (-7)$$

$$= \dots -1 \dots$$

$$6 - (-3)$$

$$= \dots 9 \dots$$

$$-11 - 19$$

$$= \dots -30 \dots$$

$$-4 - (-6)$$

$$= \dots 2 \dots$$

$$1 - 7$$

$$= \dots -6 \dots$$

$$-4 \times 8$$

$$= \dots -32 \dots$$

$$-3 \times (-5)$$

$$= \dots 15 \dots$$

$$7 \times (-3)$$

$$= \dots -21 \dots$$

$$(-9)(3)$$

$$= \dots -27 \dots$$

$$(-7)(-4)$$

$$= \dots 28 \dots$$

$$6(-7)$$

$$= \dots -42 \dots$$

$$(-2)^3$$

$$= \dots -2 \times -2 \times -2 = -8 \dots$$

$$(-4)^2$$

$$= \dots -4 \times -4 = 16 \dots$$

$$1(-2)(-3)$$

$$= \dots 6 \dots$$

$$-12 \div 3$$

$$= \dots -4 \dots$$

$$-30 \div (-6)$$

$$= \dots 5 \dots$$

$$14 \div (-2)$$

$$= \dots -7 \dots$$

$$-64 \div 8$$

$$= \dots -8 \dots$$

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

$$= \dots 7 \dots$$

$$24 \div (-4)$$

$$= \dots -6 \dots$$

(7) إذا كان $a = 10$ و $b = 2$ و $c = -5$ و $d = -4$ أوجد قيمة ما يلي :

$b - a$ $= 2 - 10 = -8$	$d + c$ $= -4 + (-5) = -9$	$c - d$ $= -5 - (-4) = -5 + 4 = -1$
$-12 - b$ $= -12 - 2 = -14$	$-3d$ $= -3(-4) = 12$	c^3 $(-5)^3 = -5 \times -5 \times -5 = -125$
bcd $= (2)(-5)(-4) = 40$	$c + (-2b)$ $= -5 + (-2 \times 2) = -5 - 4 = -9$	$-ad^2$ $= -10(-4)^2 = -10 \times 16 = -160$
$a \div (2c)$ $10 \div [2(-5)] = 10 \div (-10) = -1$	$dc \div a$ $= -4(-5) \div 10 = 20 \div 10 = 2$	$(a - c) \div (-3)$ $(10 - (-5)) \div -3 = (10 + 5) \div -3 = -5$

(8) درجة الحرارة هي -3° وبعد ساعة انخفضت بمعدل 6° وبعد ساعتين ارتفعت بمعدل 4° اكتب عبارة جمع تصف هذه الحالة ثم أوجد المجموع .

$$-3 + (-6) + 4 = -9 + 4 = -5 \text{ } ^\circ C$$

(9) تُقدر درجة انصهار الزئبق بـ $-36^\circ F$ وتُقدر درجة غليانه بـ $672^\circ F$. ما الفرق بين الدرجتين ؟

$$672 - (-36) = 672 + 36 = 708 \text{ } ^\circ F$$

(10) يمتلك خالد 100 سهماً ، بفرض أن سعر الأصل قد هبط بمعدل 3 AED لكل سهم . اكتب تعبير ضرب لإيجاد التغير في استثمارات خالد .

$$(-3) \times 100 = -300$$

هذا يعني أن خالد خسر 300 درهم في استثماراته

انتهت الأسئلة .. تمنياتي بالنجاح والتوفيق .