الاسم :	الصف :	الشعبة :

مراجعة الوحدة الثالثة

اكتب عددًا صحيحًا لكل حالة ممّا يلي:

متوسط درجة الحرارة 5 درجات أقل من الطبيعي

متوسط سقوط الأمطار 5 سنتيمتر فوق المعدل الطبيعي

خسارة مقدارها 12 ياردة

كسب خالد 7 نقاط في اللعبة

6 درجات فوق الحد الطبيعي

متران دون الحد الطبيعي

6°F تحت الصفر

فقدان بمعدل 11 متر

LIVEWORKSHEETS

مثّل بيانيًا كل مجموعة من الأعداد الصحيحة التالية على خط الأعداد:

$\{-4, 10, -3, 7\}$

القيمة المطلقة لعدد

المسافة بين العدد والصفر على خط الأعداد.
القيمة المطلقة لأي عدد هي عدد موجب دائماً

أوجد قيمة كل تعبير مما يلي:

$|6| =$

$|-4| =$

$|-5| - |2| =$

$|-3| + |-4| =$

$|-3| \times |-4| =$

LIVEWORKSHEETS

$-|4| =$ $\qquad$ $-|-4| =$

$|-8| \div |-2| =$

المعكوس الجمعي للعدد الصحيح 6 هو :

المعكوس الجمعي للعدد الصحيح 6- هو :

المعكوس الجمعي للعدد الصحيح 0 هو :

مجموع أي عدد ومعكوسه الجمعي يساوي :

$5 + (\quad) = 0$ $\qquad$ $3 + (-3) =$

$(\quad) + (8) = 0$ $\qquad$ $+ (-7) = 0$

$7 + 4 =$ $\qquad$ $-7 + (-4) =$

$(+9) + (+5) =$ $\qquad$ $-9 - 5 =$

$-3 + (-3) + (-4) =$

$-3 + (+3) + (-4) =$

LIVEWORKSHEETS

$-3 + (+9) + (-4) =$

$-8 + (+9) + (-7) =$

$-9 + 5 =$ $\qquad$ $-9 + 12 =$

$(+8) + (-3) =$ $\qquad$ $(-8) + (+3) =$

$+5 + 6 =$ $\qquad$ $-5 - 6 =$

$-5 + 6 =$ $\qquad$ $+5 - 6 =$

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

$(\quad) + (\quad) + (\quad) =$

$\mathbf{5 - 9 =}$ $\qquad$ $\mathbf{9 - 10 =}$

LIVEWORKSHEETS

$-7 - 4 =$ $\qquad$ $-3 - 15 =$

$-3 - (-15) =$

$3 - (-12) =$

أوجد قيمة $m - n$ إذا كان $m = -15$ و $n = 8$.

$m - n = (\quad) - (\quad)$

$=$

أوجد قيمة $x - y$ إذا كان $x = -6$ و $y = -5$.

$x - y = (\quad) - (\quad)$

$=$

LIVEWORKSHEETS

حدّد ما إذا كانت كل عبارة من العبارات الواردة أدناه عن الأعداد الصحيحة صائبة دائمًا أم احيانًا.

a. موجب = موجب − موجب ☐ صواب دائمًا ☐ صواب أحيانًا

b. موجب = موجب + موجب ☐ صواب دائمًا ☐ صواب أحيانًا

c. سالب = سالب + سالب ☐ صواب دائمًا ☐ صواب أحيانًا

d. سالب = سالب − سالب ☐ صواب دائمًا ☐ صواب أحيانًا

القيمة المطلقة للعدد الموجب هو عدد : موجب سالب

القيمة المطلقة للعدد السالب هو عدد : موجب سالب

المعكوس الجمعي للعدد السالب هو عدد : موجب سالب

المعكوس الجمعي للعدد الموجب هو عدد : موجب سالب

مجموع عددين صحيحين موجبين هو عدد صحيح : موجب سالب

مجموع عددين صحيحين سالبين هو عدد صحيح : موجب سالب

ضرب عددين صحيحين موجبين هو عدد صحيح : موجب سالب

ضرب عددين صحيحين سالبين هو عدد صحيح : موجب سالب

ضرب عددين صحيحين مختلفين بالإشارة هو عدد صحيح : موجب سالب

قسمة عددين صحيحين مختلفين بالإشارة هو عدد صحيح : موجب سالب

قسمة عددين صحيحين متماثلين بالإشارة هو عدد صحيح : موجب سالب

LIVEWORKSHEETS

$(+3) \times (+6) =$ $\qquad$ $(-2) \times (-5) =$

$(+40) \div (+8) =$ $\qquad$ $(-20) \div (-5) =$

$(+8) \times (-4) =$ $\qquad$ $(-7) \times (+6) =$

$(+54) \div (-6) =$ $\qquad$ $(-36) \div (+4) =$

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

$(-4)^2 = (\quad)(\quad) =$

$(-3).(-4).(-5) =$

اكتب عبارة ضرب تمثل الحالة ثم أوجد ناتج الضرب:

يحرق إيهاب 650 سعرًا حراريًا عند الجري لمدة ساعة واحدة.
افترض أنه يجري 5 ساعات في الأسبوع الواحد.

$(\quad)(\quad) =$

يحرق إيهاب في أسبوع : $\qquad$ سعرة حرارية

LIVEWORKSHEETS

1. $50 \div (-5) =$ _____

2. $-18 \div 9 =$ _____

3. $-15 \div (-3) =$ _____

4. $-100 \div (-10) =$ _____

5. $\frac{22}{-2} =$ _____

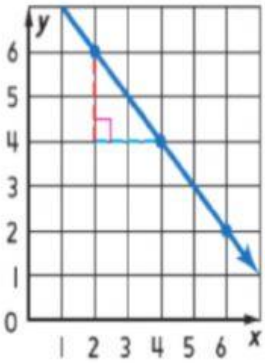
6. $\frac{84}{-12} =$ _____

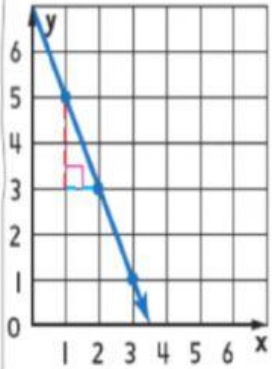
7. $\frac{-26}{13} =$ _____

8. $\frac{-21}{-7} =$ _____

استخدم التمثيلات البيانية الموضحة أدناه لإيجاد الميل لكل مستقيم.

$$\text{ميل المستقيم} = \frac{\text{التغير الرأسي}}{\text{التغير الأفقي}}$$





ميل المستقيم = _____

ميل المستقيم = _____

ميل المستقيم =

ميل المستقيم =

LIVEWORKSHEETS

استخدم الجدول لإيجاد معدل التغير الثابت بالسنتيمتر لكل ساعة.

معدل التغير الثابت= $\frac{\text{التغير في الإرتفاع}}{\text{التغير في الوقت}}$

الوقت (h)	الارتفاع (cm)
1	10
2	8
3	6
4	4

معدل التغير الثابت = _____

معدل التغير الثابت =

LIVEWORKSHEETS