أتدرب وأحل المسائل

ضرب الأعداد الصحيحة وقسمتها

أجد ناتج كل مما يأتي، ثم أتحقق من صحة الحل باستعمال خط الأعداد:

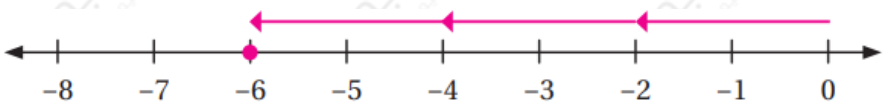
(1) -4 x 4

-16



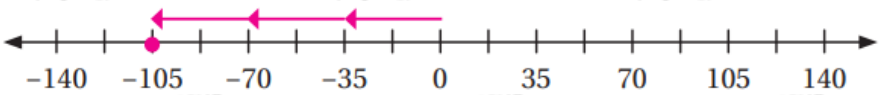
(2) 3 x (-2)

-6



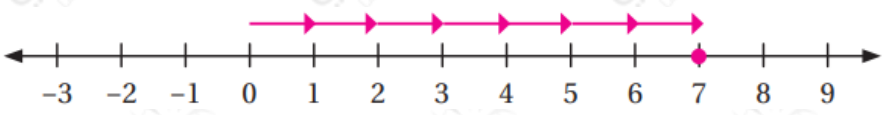
(3) -3 x -35

-3 x 35 = -105



(4) 1 x 7

7



أجد ناتج الضرب أو القسمة في كل مما يأتي:

(5) -30 x (-4)

120

(6) 54 ÷(-9)

-6

(7) 22 x (-3)

-66

(8) 60 ÷(-4)

-15

(9) -6 x 3 x (-1)

18

(10) (-80 ÷8 x 4)

-40

(11) -6 x 36 + 7

223

(12) 36 ÷(-6) x (7 – 3)

-24



(13) أنزلت غواصة تحت الماء في المحيط الهادي لرصد درجة حرارة الماء. كان الرصد الأول على عمق 25m تحت مستوى سطح البحر، ثم أجري مزيد من عمليات الرصد كل 25m حتى وصلت الغواصة إلى قاع المحيط. أجد عمق الغواصة عند إجراء الرصد الخامس والعشرين.

625 m

أسهم: اشترى عمر يوم الأحد أسهماً من سوق عمان المالي بقيمة 500 JD، ثم سجل في الجدول الآتي أرباحه وخسائره في أيام الأسبوع الأخرى:

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

(14) ما قيمة أسهم عمر في نهاية الأسبوع؟

484 JD

(15) أجد الوسط الحسابي لقيم الأرباح والخسائر اليومية لعمر في الأيام الأربعة. -4

إذا كانت $x = -2, y = 12, z = -6$ ، فأجد قيمة كل من:

(16) $y \div x$

-6

(17) x x z-y

-1

(18) -2y + 6zx

30