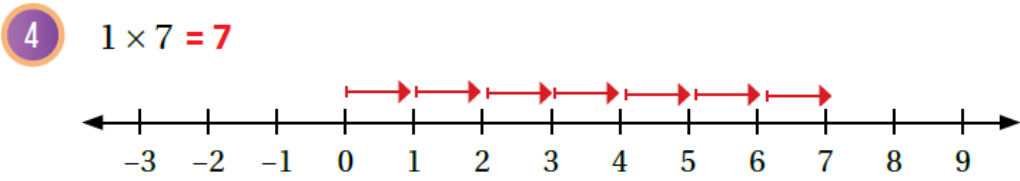
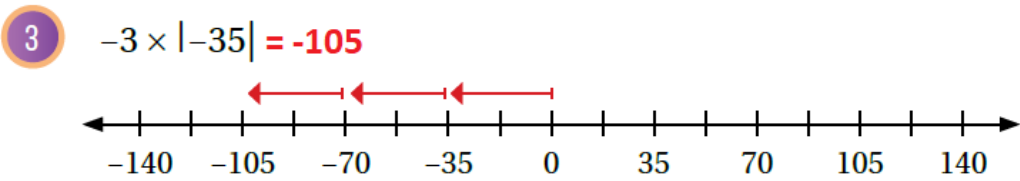
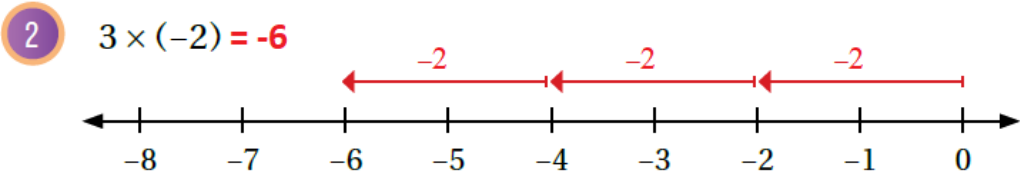
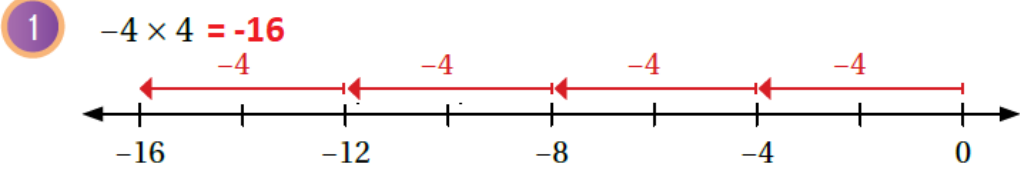


## أُتدرب وأحل المسائل

### ضرب الأعداد الصحيحة وقسمتها



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



أجد ناتج الضرب أو القسمة في كل مما يأتي:

5  $-30 \times (-4) = 120$

6  $54 \div (-9) = -6$

7  $22 \times (-3) = -66$

8  $60 \div (-4) = -15$

9  $-6 \times 3 \times (-1) = 18$

10  $(-80 \div 8 \times 2^2) = -40$

11  $6 \times (-6)^2 + 7 = 223$

12  $36 \div (-6) \times (7 - 3) = -24$

نقود: تسحب شادية 120 ديناراً من حسابها البنكي شهرياً. أعبّر عن عملية السحب بعدد صحيح، ثم أكتب جملة الضرب التي تمثل مجموع عمليات السحب في 8 أشهر، مبرراً إجابتي  $8 \times (-120) = -920$

13

أي تسحب JD 920 في 8 أشهر.



منهاجي

14 أنزلت غوّاصة تحت الماء في المحيط الهادئ لرصد درجة حرارة الماء. كان الرصد الأول على عمق 25m تحت مستوى سطح البحر، ثم أجري مزيد من عمليات الرصد كل 25m حتى وصلت الغوّاصة إلى قاع المحيط. أجد عمق الغوّاصة عند إجراء الرصد الخامس والعشرين. 625m

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

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

15 ما قيمة أسهم عمر في نهاية الأسبوع؟ JD 484

16 أجد الوسط الحسابي لقيم الأرباح والخسائر اليومية لعمر في الأيام الأربعة. -4

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

17  $y \div x = -6$

18  $\frac{x \times z}{-y} = -1$

19  $\frac{-2y + 6z}{x} = 30$

20 أنسخ الجدول الآتي، ثم أكمله.

إشارة الناتج	الناتج	عدد الأعداد في العبارة	العبارة
موجبة	2	2	$-1 \times (-2)$
سالبة	-6	3	$-1 \times (-2) \times (-3)$
موجبة	24	4	$-1 \times (-2) \times (-3) \times (-4)$
سالبة	120	5	$-1 \times (-2) \times (-3) \times (-4) \times (-5)$

21 استعمل الجدول السابق لإكتب قاعدة لإشارة ناتج ضرب أكثر من عددين صحيحين.

إذا ضرب العدد الصحيح السالب مرتين / أربعة ... (عدد زوجي) يكون الناتج موجب.

أما إذا ضرب ثلاث مرات ؟ خمس ... (عدد فردي) يكون الناتج سالب.