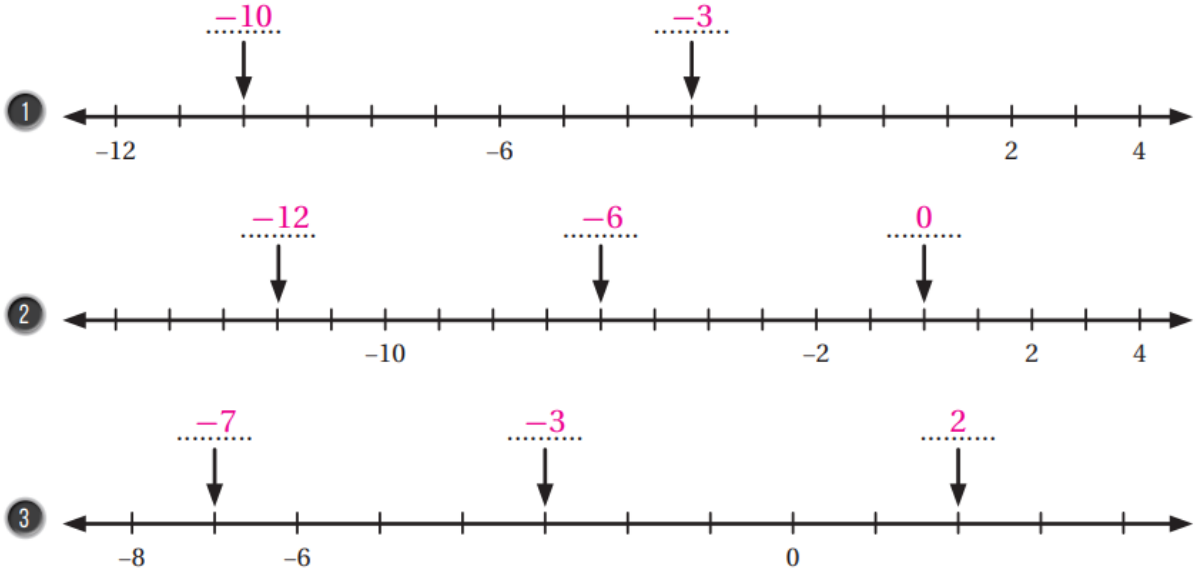


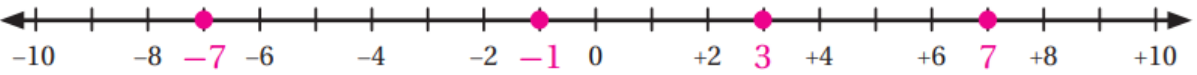
حل أسئلة كتاب التمارين

الأعداد الصحيحة والقيمة المطلقة

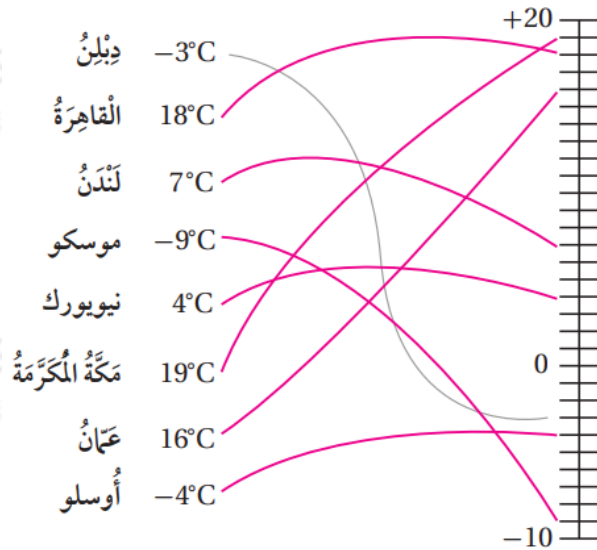
أكتب العدد الذي يشير إليه السهم في كل مما يأتي:



(4) أمثل الأعداد -7, 3, 7, -1 على خط الأعداد:



(5) أصل بخط بين درجة الحرارة في كل مدينة وموقعها على خط الأعداد:



أجد معكوس كل مما يأتي:

(6) -36

36

(7) 0

0

(8) 17

-17

(9) -2

2

أجد قيمة كل مقدار مما يأتي:

(10) $-1 + 16$

$1 + 16 = 17$

(11) $25 - 0$

$25 - 0 = 25$

(12) $-18 - 7$

$18 - 7 = 11$

أضع إشارة (✓) بجانب العبارة الصحيحة، وإشارة (X) بجانب العبارة غير الصحيحة في ما يأتي، مبرراً إجابتي:

(13) القيمة المطلقة لأي عدد صحيح تكون موجبة دائماً. ✓

(14) القيمة المطلقة للعدد تساوي القيمة المطلقة لمعكوسه. ✓

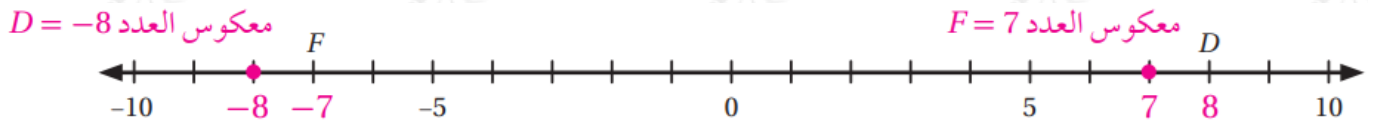
(15) معكوس أي عدد موجب هو سالب ذلك العدد. ✓

(16) يمثل العدد الصحيح بنقطة واحدة فقط على خط الأعداد. ✓

(17) رياضة: تسلق فادي حافة جبل حتى ارتفاع 7m، ثم هبط رأسياً 4m، كم متراً تحرك فادي صعوداً وهبوطاً؟

$$7 + -4 = 11 \text{ m}$$

(18) ما معكوس العدد الصحيح الذي تمثله النقطة D على خط الأعداد؟ ما معكوس العدد الصحيح الذي تمثله النقطة F ؟



(19) مسألة مفتوحة: أجد عدداً يحقق المعادلة الآتية:

$$x + x = 0$$

$$\text{إجابة ممكنة: } 0 = 3 + -3$$

(20) إذا وقع العدد A على خط الأعداد في منتصف المسافة بين -17 و 5، ووقع العدد B بين العدد A والعدد 0، فما العدد الصحيح الذي يمثل العدد B ؟

$$B = -3$$