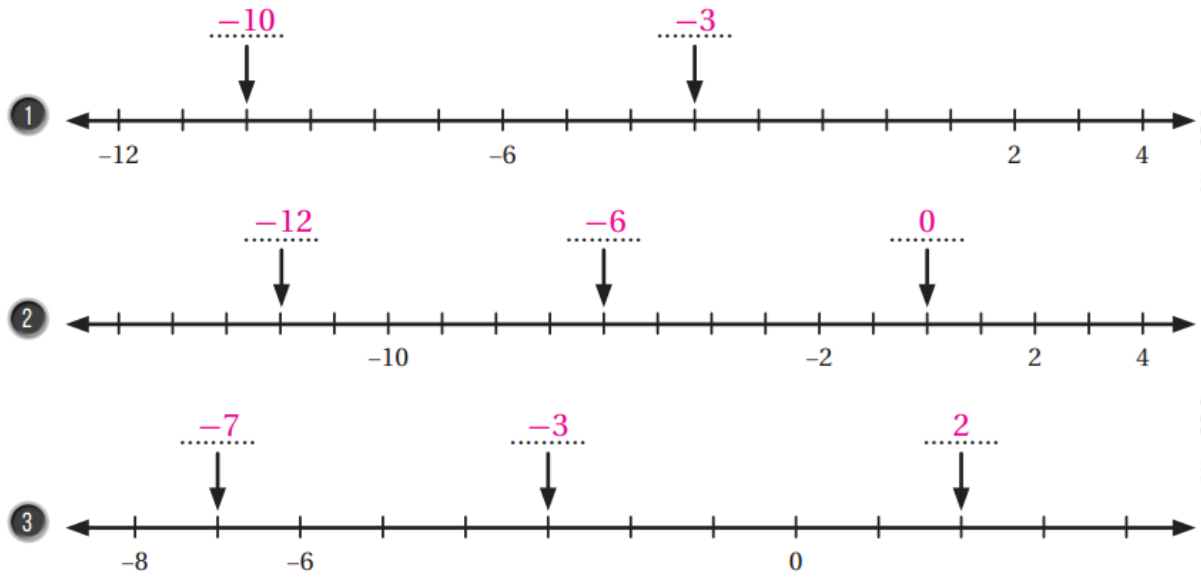
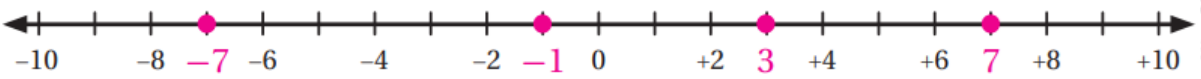
حل أسئلة كتاب التمارين

الأعداد الصحيحة والقيمة المطلقة

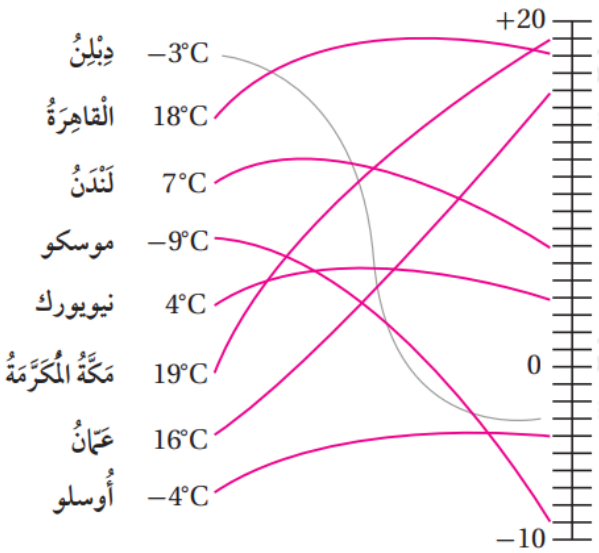
أكتب العدد الذي يشير إليه السهم في كل مما يأتي:



(4) أمثل الأعداد 1- ,7 ,3 ,7- 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 (✗) 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. ✓

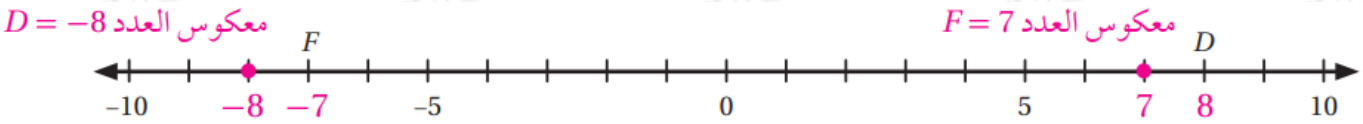
(15) معكوس أي عدد موجب هو سالب ذلك العدد. ✓

(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 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:

$$x + x = 0$$

إجابة ممكنة: -3 + -3 = 0

(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