

إجابات أسئلة كتاب التمارين

القيمة المطلقة

أجد القيمة المطلقة لكل عدد نسبي في ما يأتي:

1 -11

11

2 -0.19

0.19

3 $3\frac{2}{7}$

$3\frac{2}{7}$

4 $-\frac{13}{15}$

$\frac{13}{15}$

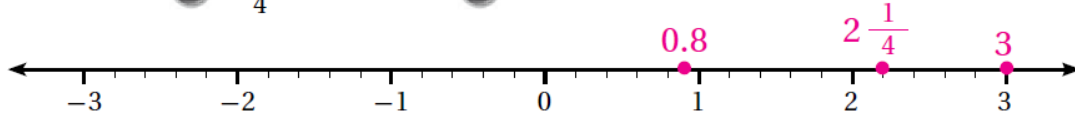


أمثل القيمة المطلقة لكل عدد نسبي في ما يأتي على خط الأعداد الآتي:

5 -0.8

6 $2\frac{1}{4}$

7 3

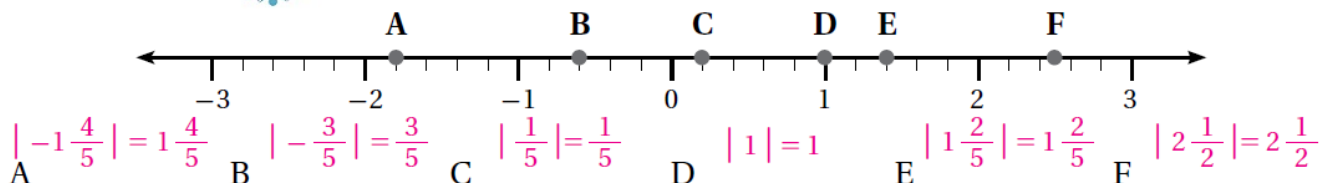


8 أجد القيمة المطلقة لمعكوس كل من الأعداد النسبية الآتية:

العدد	-137	-22	-1.39	7	$-8\frac{3}{5}$
معكوس العدد	137	22	1.39	-7	$8\frac{3}{5}$
القيمة المطلقة	137	22	1.39	7	$8\frac{3}{5}$

- 9 **بركة سباحة:** يبلغ عمق بركة سباحة $(3\frac{1}{2})$ أمتار تحت سطح الأرض، ما العدد الذي يمثل عمق قاع البركة؟ وما العدد الذي يمثل المسافة بين قاع البركة و سطح الأرض؟
عمق قاع البركة $3\frac{1}{2}$ ، وهي تمثل المسافة بين قاع البركة و سطح الأرض.

- 10 أكتب القيمة المطلقة للعدد النسبي الذي يمثله كل حرف على خط الأعداد الآتي:



أجد ناتج كل مما يأتي:

- 11 $|-6| + |-10|$ 12 $-|32| - |-18|$ 13 $|-30| - 45$
16 -50 -15

- 14 **يقول خالد:** إن ناتج جمع القيمة المطلقة لعدد نسبي، مع القيمة المطلقة لمعكوسه الجمعي يساوي صفرًا. هل أصاب خالد أم أخطأ؟ أبرر إجابتي.
أخطأ خالد، لأن القيمة المطلقة لأي عدد تكون موجبة، لذا سيكون ناتج جمع القيمة المطلقة للعدد ولمعكوسه عددًا موجبًا، وعند جمعهما لن يكون الجواب صفرًا.