أتحقق من فهمي

الأعداد الحقيقية

أتحقق من فهمي صفحة (30):

6) 12

غير نسبي؛ لأن 12 ليس مربعاً كاملاً.

7) -64

نسبي؛ لأن -64 يساوي -8 وهو عدد نسبي.

8) 0.181818 ...

نسبي؛ لأنه كسر عشري دوري.

9) -325

نسبي؛ لأن (-325 = -175).

أتحقق من فهمي صفحة (25):

أمثل كل عدد غير نسبي مما يأتي على خط الأعداد:

1) 5 ≈ 2.2

الطول 2.2 وحدة تقريباً؛ إذن يقع بين 2 و 3

2) 20 ≈ 4.5

الطول 4.5 وحدة تقريباً؛ إذن يقع بين 4 و 5

3) 45 ≈ 6.7

الطول 6.7 وحدة تقريباً؛ إذن يقع بين 6 و 7

أتحقق من فهمي صفحة (32):

4) $0.5 < 0.9$

لأن 0.5 تساوي تقريباً 0.7

5) $-16 > -18$

لأن -16 تساوي 4-، و 18- تساوي تقريباً 0.423-

6) $4.5 = 20.25$

تساوي 4.5لأن20.25

أتحقق من فهمي صفحة (33):

2) 53, 3, -6, -1.4

-6, -1.4, 53, 3

3) -5, 95, -2, 3

-5, -2, 3, 95

أتحقق من فهمي صفحة (35):

جسم الإنسان: تمثل المعادلة $S = h \times m3600$ مساحة سطح جسم الإنسان S بالأمتار المربعة حيث الطول h بالسنتيمترات و m الكتلة بالكيلوغرامات. أجد مساحة سطح جسم شاب طوله 180cm وكتلته 75kg. أقرب الإجابة لأقرب جزء من عشرة.

$h = 180\ \text{cm}$

$m = 75\text{kg}$

أعوض في العلاقة:

$S = \text{h x m3600}$

$S = 180 \text{ x } 753600$

$S = 3.75$

$S = 1.936$

$1.9\ \text{m}^2$ تقريبًا.