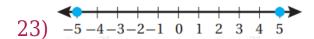


مهارات التفكير العليا

حل معادلات القيمة المطلقة ومتبايناتها

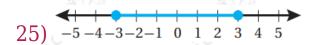
تبرير: أكتب معادلة قيمة مطلقة تعبر عن كل تمثيل على خط الأعداد مما يأتي:



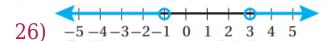
 $|x - 454| \le 5$, [349, 459]

 $|x - 430| \le 20$, [410, 450]

تبرير: أكتب متباينة قيمة مطلقة تعبر عن كل تمثيل على خط الأعداد مما يأتي، وأبرر إجابتي:

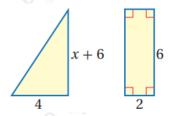


 $|x| \leq 3$



|x - 1| > 2

منهاجي



(27) تبرير: يبين الشكل المجاور مثلثاً ومستطيلاً الفرق بين مساحتيهما أقل من 2 وحدة مربعة. أكتب متباينة قيمة مطلقة تمثل الجملة السابقة وأحلها، وأبرر إجابتي.

 $x+6)-12|<2\Rightarrow|2x|<2\Rightarrow-1<x<1)2|$

(28)

(28) تحد: أحل المتباينة المركبة الآتية: |x-3|<4 and |x+2|>8

-4 < x - 3 < 4 and x + 2 > 8



-1 < x < 7 and x > 6

(مجموعة الحل الفترة: (6, 7

2/2