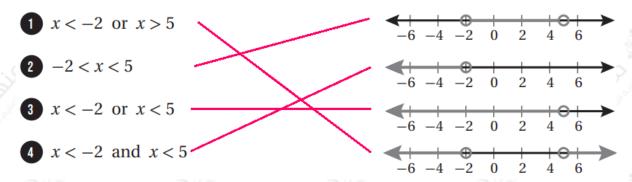


حل أسئلة كتاب التمارين

حل المتباينات المركبة

أصل المتباينة بتمثيلها على خط الأعداد في كل مما يأتي:



أكتب متباينة تمثل كل جملة مما يأتي، ثم أمثلها على خط الأعداد:

(5) عدد يقع بين 5- و 7

-5 < x < 7



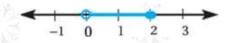
ره) ناتج 4 مع ثلاثة أمثال عدد يقع بين 8- و (6)

-4 < x < 2



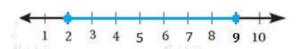
1 نصف عدد أكبر من 0 وأقل من أو يساوي (7)

 $0 < x \ge 2$



(8) عدد على الأقل 2 وعلى الأكثر 9

 $2 \ge y \ge 9$



1/3



أجد مجموعة حل كل متباينة مما يأتي، ثم أمثلها على خط الأعداد:

9)
$$3b - 1 < 7$$
 or $4b + 1 > 9$

b < 83 or b > 2



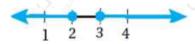
10) 4 + k > 3 or 6k < -30

k > -1 or k < -5



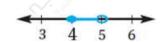
11) $7 - 3c \le 1$ or $5c + 2 \le 17$

 $c \ge 2 \text{ or } c \le 3$



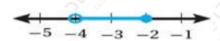
12) 6 - a < 1 or $3a \ge 12$

a > 5 or $a \ge 4$



13) $7 \ge 3 - 2p < 11$

-4



14) 1.5 < w + 3 < 6.5

-1.5 < w + 3 < 3.5



15) -6 ≥ 3x + 9 < 21

$$-5 \ge x < 4$$

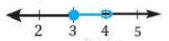
منهاجي



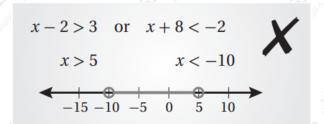


$$16$$
) -9 < -2*s* − 1 ≥-7

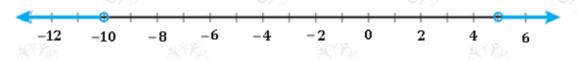
$3 \ge s < 4$



(17) أكتشف الخطأ: أكتشف الخطأ في حل المتباينة المركبة الآتية، وأصححه:



التمثيل البياني خطأ والصحيح هو:



منهاجي