



**حلول: حاول أن تحل  
في كتاب الطالب**

« حاول أن تحل »

١ (أ)  $s \leq 5$

(ب)  $s \leq 17$

٢ (( معلق )) س  $89 + s \geq 300$ ، س  $211 \geq$  يجب أن يكون عدد الطلاب أصغر من أو يساوي ٢١١ طالبًا.

٣ ب  $s \leq 4$

٤ (( معلق )) ليكن س عدد النزلاء: ٨٠ س  $1000 \geq$  س  $12,5 \geq$  يمكن أن يحمل المصعد على الأكثر ١٢ شخصًا.

٥ (أ) س  $1,25 - \geq$



(ب)  $1 - > s \geq 2$

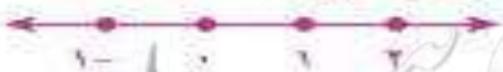


٦ (( معلق )) ٤ س  $3 > s + 25$ ، س  $25 >$  ما زال عدد العبوات أصغر من ٣٠ وبالتالي العرض ليس أفضل.

٧ (أ)  $18 < s \times 0$  ليس لها حلول.



(ب)  $16 < s \times 0$ ، الحل هو مجموعة الأعداد الحقيقية.



٨ كلا المتباينة الأولى  $s \times 0 < 1$ ، الحل هو مجموعة الأعداد الحقيقية بين المتباينة الثانية:  $s \times 0 > 1$  ليس لها حلول.

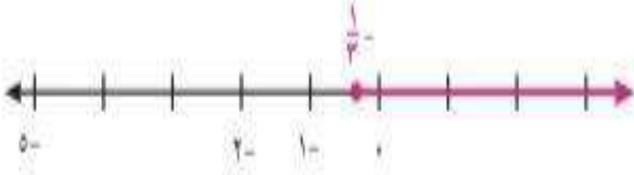
## حلول التمارين في:

## كراسة التمارين

## حل المتباينات

تمرّن ١-٣

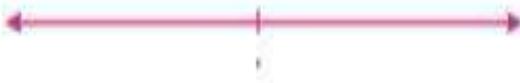
### المجموعة التمارين أساسية



(١)  $x \geq \frac{1}{3}$

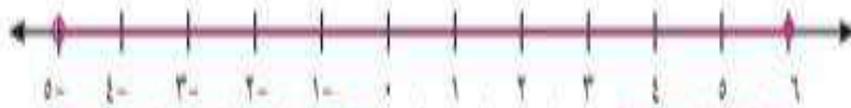


(٢)  $x < 11$



(٣)  $x > 0$  (الأعداد الحقيقية).

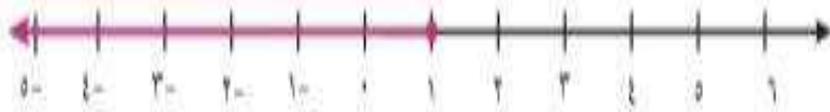
(( معلق )) (٤)  $220 + 7x \geq 550$ ,  $x > 14$ ,  $47$ , عدد الطلاب =  $47$ .



(٥) (أ)  $0 < x < 6$



(ب)  $3 < x < 9$  أو  $x \leq 9$



(٦)  $x \geq 1$

(٧)  $x \leq 9$ . لا حل.

(( معلق )) (٨) تنوع الإجابات. مثال: لدى سعود كمية من كتب المطالعة ونصف هذه الكمية من المجلات العلمية بحيث لا يتعدى

المجموع ٦٠ كتاباً.

(( معلق )) (٩)  $x = 16, \frac{1}{4}(16-16) + 16 \leq 0, 2 + 18 \leq 0$  خطأ.

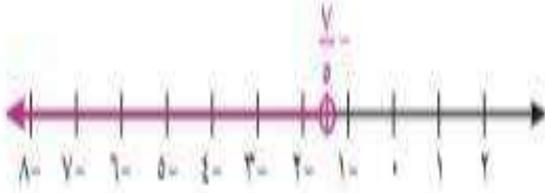


(ب)  $20 < x$ .

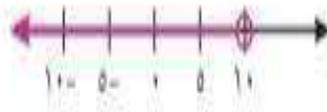
(( معلق )) (١٠) ٥ أيام أو ٦ أيام.

(( معلق )) (١١) ٣٧

## المجموعة ب تمارين تعزيزية

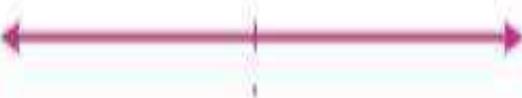


(1)  $\frac{7}{5} > 0$  م

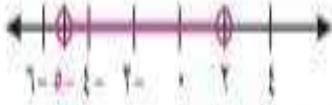


(2)  $10 > 0$  م

(3) ح (الأعداد الحقيقية)



(( معلق )) (4)  $9 = 1 + 8$  م،  $8 = 7 + 1$  م،  $5 < 7$  م،  $16 < (1 + 8) + 8$  م



(5) (أ)  $2 > 5$  م



(ب)  $4 > 12$  م أو  $12 < 4$  م



(6)  $6 < 5$  م



(7)  $1 > -5$  م



(8)  $5 \geq 1$  م

(9)  $\frac{7}{4} \geq \frac{1}{4}$  م

(10)  $17 \geq 2$  م،  $17 \geq 0.5 + 150 \times 2$  م. يجب الانتعدي المسافة بين المنزلين 17 كم.

(( معلق )) (11) (أ)  $300 \geq 45$  م

(ب) يجب أن يتوقف عن السحب بعد 6 أسابيع.