



سؤال

أحل كل متباينة مما يأتي، وأمثل الحل على خط الأعداد، ثم  
أتحقق من صحة الحل:

1)  $v - 6 < -3$

2)  $0 \leq n - 8$



3)  $k - 4 \geq -5$

4)  $-1 \geq 3 + b$



5)  $8.1 < y + 6.1$

6)  $1\frac{1}{4} + w > 3$



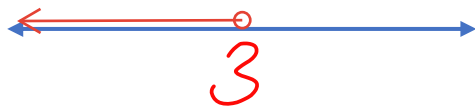


سؤال

أحل كل متباينة مما يأتي، وأمثل الحل على خط الأعداد، ثم  
أتحقق من صحة الحل:

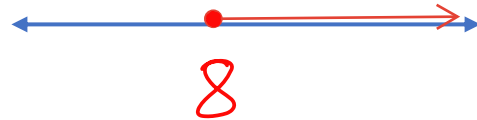
1)  $v - 6 < -3$

$$\begin{array}{r} +6 \quad +6 \\ v < 3 \end{array}$$



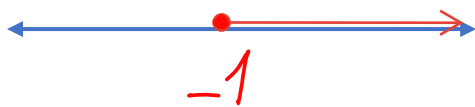
2)  $0 \leq n - 8$

$$\begin{array}{r} 8 \quad +8 \\ 8 \leq n \rightarrow n \geq 8 \end{array}$$



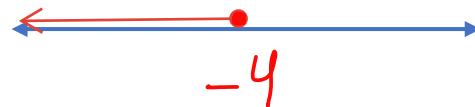
3)  $k - 4 \geq -5$

$$\begin{array}{r} +4 \quad +4 \\ k \geq -1 \end{array}$$



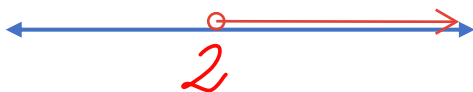
4)  $-1 \geq 3 + b$

$$\begin{array}{r} -3 \quad -3 \\ -4 \geq b \rightarrow b \leq -4 \end{array}$$



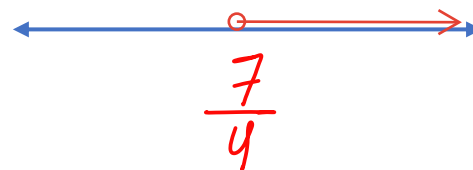
5)  $8.1 < y + 6.1$

$$\begin{array}{r} -6.1 \quad -6.1 \\ 2 < y \rightarrow y > 2 \end{array}$$



6)  $1\frac{1}{4} + w > 3$

$$\begin{array}{r} -1\frac{1}{4} \quad -1\frac{1}{4} \\ w > \frac{7}{4} \end{array}$$



طريقة أطع

$$\begin{array}{r} 3 - 1\frac{1}{4} \\ 4 \times 3 - \frac{4 \times 1}{4} \\ \frac{12}{4} - \frac{5}{4} \\ \frac{7}{4} \end{array}$$