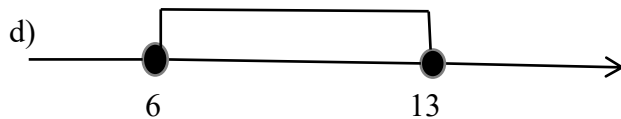
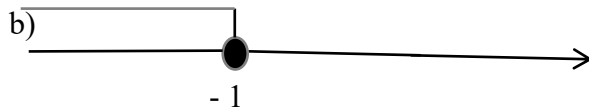
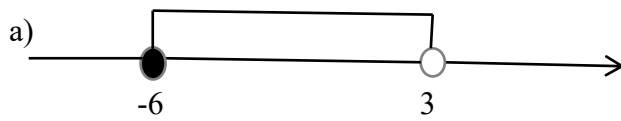


Nafn: \_\_\_\_\_

1. Hvort eru eftirfarandi tölur ræðar eða óræðar? Skrifðu r eða ó.

- a)  $\frac{1}{5}$       b) 7,4      c)  $\sqrt{\frac{1}{16}}$       d) 0,0011000111.....

2. Ritaðu eftirfarandi talnabil með biltáknum:



3. Ritaðu með biltáknum:

a) mengi talna frá og með -5 til 7

b)  $\{x \in R \mid -1 \leq x < 6\}$

c)  $\{x \in R \mid x < -4\}$

4. Gefið er að  $A = [-5, 7[$  og  $B = ]-1, 11]$ . Sýndu eftirfarandi mengi á talnalínu og ritaðu þau sem bil eða sammengi bila:

a)  $A$

b)  $B$

c)  $A \cap B$

d)  $A \cup B$

e)  $A \setminus B$

5. Leystu eftirfarandi ójöfnur og skilaðu svári með biltáknum:

a)  $5x - 3 \geq 3x - 1$

b)  $3(x - 2) \geq 2(2 + 2x)$

c)  $\frac{x}{3} > 5$

Skiladagur: Þriðjudagur 3. september.