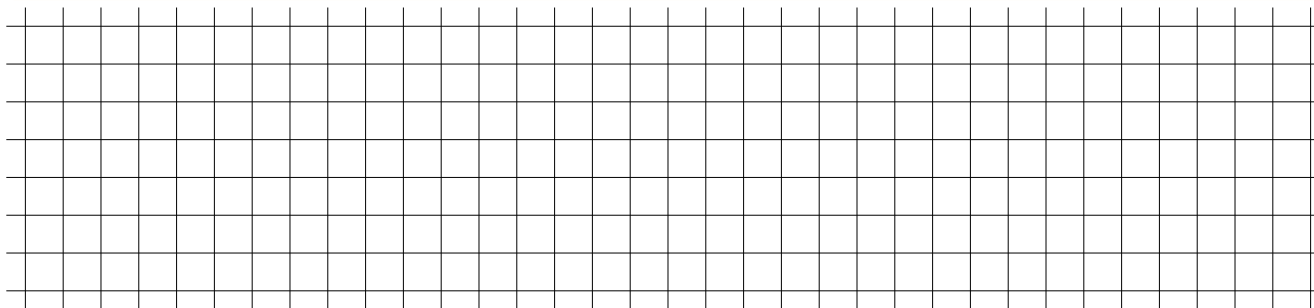


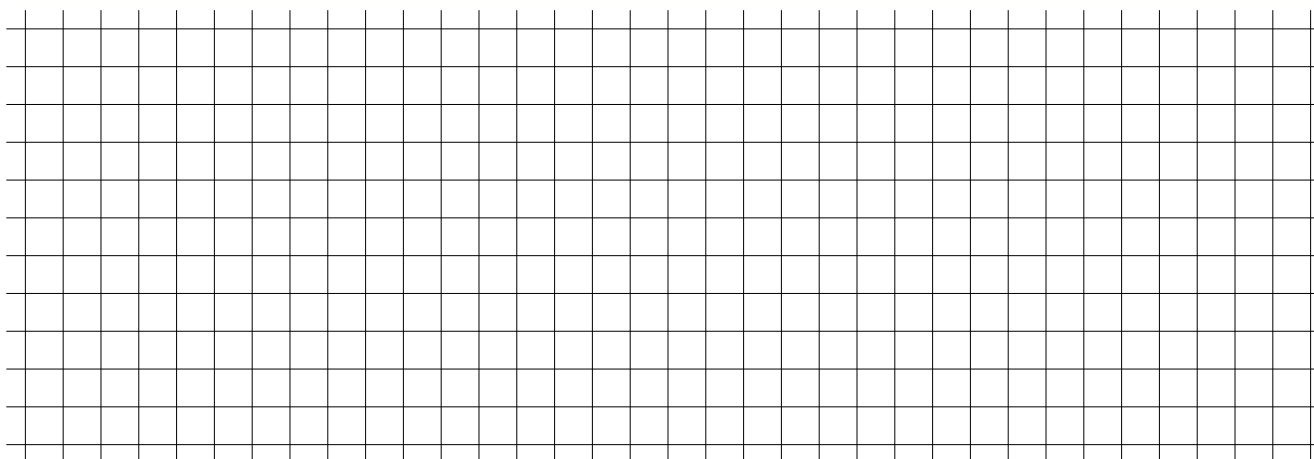
7. Dane są przedziały: $A = (-\infty; 4)$, $B = \langle -6; 10 \rangle$.

a) Wypisz wszystkie liczby naturalne należące do zbioru $A \cap B$.

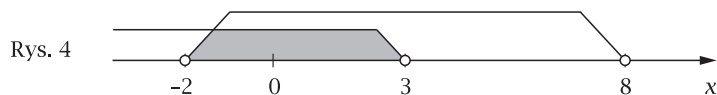
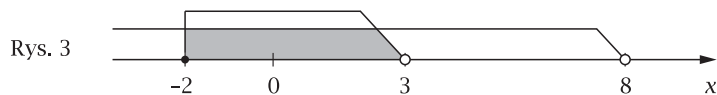
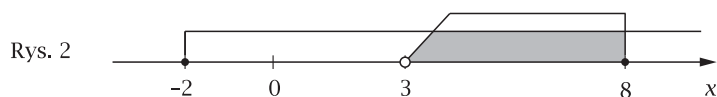
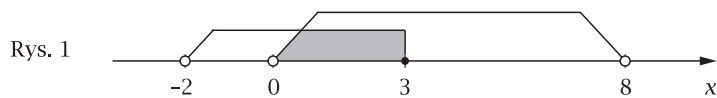
b) Podaj najmniejszą liczbę całkowitą należącą do zbioru $B \setminus A$.



8. Zaznacz na osi liczbowej zbiór $R \setminus [(-\infty; -4\frac{1}{3}) \cup \langle -1; +\infty \rangle]$. Wypisz wszystkie liczby całkowite należące do tego zbioru.



9. Przyjrzyj się rysunkom i odpowiedz na pytania.



Na którym rysunku zilustrowano:

a) zbiór $\langle -2; +\infty \rangle \cap (3; 8)$?

b) zbiór liczb spełniających warunek $-2 < x \leq 3$ i jednocześnie warunek $0 < x < 8$?

c) zbiór liczb należących do przedziału $(-2; 8)$ i jednocześnie spełniających warunek $x < 3$?

d) zbiór $(-\infty; 8) \cap \langle -2; 3 \rangle$?