

Výsledky úloh z opakovania

1. a) 24 b) -12 c) 12/25 d) -2 e) -1/3; 1
f) $\emptyset$ keď doriešime rovnicu, tak vychádza $x=0$; $x=-1$, ale ani jedno nevyhovuje podmienkam
g) 0; -4 h) -4 i) 5/4

2. a) $(-5; 0,5) \cup (5; \infty)$
b) $(-\infty; -2) \cup (-\sqrt{3}; 0) \cup (\sqrt{3}; \infty)$
c) $(-\infty; -3) \cup (-1; \infty)$
d) $(-\infty; -2) \cup (-\sqrt{3}; 1) \cup (\sqrt{3}; 2)$
e) $(-\infty; -3) \cup (0,2; 5)$
f) oprava zadania(ch7ba tam jedno znam. +) $|x| - 2x + |3 - x| \geq 1 \dots$ vysl. $(-\infty; 1)$
g) $(-\infty; 0,5)$

3. a) $[3; 1]$ b) $[7; 5]$ c) $[1; -2]$ d) $\emptyset$

4. rozmery 11 a 14
5. čísla 6; 7; 8
6. 5 sliepok a 17 zajacov
7. fľaša 5,40 a zátka 4,50
8. čierny čaj 1,20 kg zelený čaj 4,80 kg