

WARTOSC BEZWZGLEDNA CZ 2

ZADANIE 5. Rozwiáz równosc:

a) $|x - 2| = 4$

b) $|x + 3| = 6$

c) $|2 - x| = 8$

d) $|2x - 3| = 5$

e) $|x - 4| = 4$

f) $|-2 - x| = 12$

g) $4 - |2 - x| = 2$

h) $4 + 4|x + 3| = 16$

ZADANIE 6. Rozwiáz nierownosc:

a) $|x + 4| \leq 2$

b) $|x + 1| \geq 6$

c) $|1 - x| > 5$

d) $|2x - 5| < 2$

e) $|x - 1| \leq 2$

f) $|5 - 3x| - 6 \geq 0$

g) $|-2 + x| > 8$

h) $|5 - 2x| < 11$

i) $|x + 2/3| \leq 4$

j) $|x - 1/3| \geq 3$

k) $4 - 4|x + 3| > 0$

l) $5 < 1 - |x|$

m) $|x + 4| \leq 8$

n) $4|3 - x| \geq 24$

o) $|x + 5| > 2$

p) $|x - 9| \geq 9$

q) $|x - 4| > 1$

ZADANIE 7. Podaj nierownosc z wartoscia bezwzgedna, ktorych zbiorami rozwiazan sa:

a) $(-5, 5)$

b) $(-6, -1)$

c) $\langle -1, 7 \rangle$

d) $(-\infty, 4) \cup \langle 12, +\infty \rangle$

e) $(-\infty, -7) \cup (3, +\infty)$