SPRAWDZIAN WIEDZY NR I / GKJ

SEMESTR II

IMIĘ I NAZWISKO SŁUCHACZA ……………………………………………………………………………………..

1/Rozwiązaniem równania jest liczba :

$$\frac{x+3}{3-4x}=-\frac{2}{5}$$

a)-7

b) 3

c) 7

d) $\frac{3}{4}$

2/Rozwiązaniami równania 2(x+1)(x−5)=0​ są liczby :

1. 1 i 2
2. 1,-1 i 2
3. 1,2 i 4
4. -1,2 i -2

3/Rozwiązaniami równania ($x^{3}$−27)(x+2)($x^{2}$−1)=0​ są liczby :

a)-3,-2,-1,1

b)-3,3,-2,-1,1

c)3,-2,-1,1

d)3,-2,1

4/Która z wymienionych poniżej liczb nie jest rozwiązaniem nierówności :

$$\frac{1}{2}x+3<2x+4$$

1. 0
2. -1
3. -$\frac{2}{3}$
4. 2