Grupa A

Liczba punktów ..... / **6**

Imię i nazwisko .....

Klasa .....

Zadanie 1 (.... / 2 pkt)

Rozwiąż równanie.

$2(x+1)+6=4(2-3x)-4$

Zadanie 2 (.... / 2 pkt)

Rozwiąż równanie.

a) $\frac{1}{3}x+4=\frac{1}{2}x+5$

b) $\frac{x-2}{7}=\frac{x+4}{10}$

Zadanie 3 (.... / 2 pkt)

Uzasadnij, że równanie: $\frac{x-3}{5}+4=0,2x+6$ nie ma rozwiązania.

Grupa B

Liczba punktów ..... / **6**

Imię i nazwisko .....

Klasa .....

Zadanie 1 (.... / 2 pkt)

Rozwiąż równanie.

$2(3-2x)-4=3(2x+1)+5$

Zadanie 2 (.... / 2 pkt)

Rozwiąż równanie.

a) $\frac{1}{5}x+2=\frac{1}{4}x+1$

b) $\frac{x-5}{3}=\frac{x+7}{7}$

Zadanie 3 (.... / 2 pkt)

Uzasadnij, że równanie: $\frac{x+2}{4}-1=0,25x+5$ nie ma rozwiązania.

Grupa C

Liczba punktów ..... / 6

Imię i nazwisko .....

Klasa .....

Zadanie 1 (.... / 2 pkt)

Rozwiąż równanie.

$2(2x+3)-5=3(1+3x)+2$

Zadanie 2 (.... / 2 pkt)

Rozwiąż równanie.

a) $\frac{1}{5}x+2=\frac{1}{3}x-4$

b) $\frac{x+1}{5}=\frac{x+7}{6}$

Zadanie 3 (.... / 2 pkt)

Uzasadnij, że równanie: $\frac{x+4}{2}+7=0,5x+8$ nie ma rozwiązania.

Grupa D

Liczba punktów ..... / 6

Imię i nazwisko .....

Klasa .....

Zadanie 1 (.... / 2 pkt)

Rozwiąż równanie.

$4(2-3x)-7=3(x+1)+4$

Zadanie 2 (.... / 2 pkt)

Rozwiąż równanie.

a) $\frac{1}{2}x+6=\frac{1}{4}x+2$

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

Zadanie 3 (.... / 2 pkt)

Uzasadnij, że równanie: $\frac{x-1}{10}+2=0,1x+4$ nie ma rozwiązania.