

## ZADANIE

### Dla I klasy gimnazjum z B6

#### 1. Metryczka zadania

Oznaczenie zadania (numer)	Zakres materiału (wg podstawy programowej)	Szacowana łatwość (w skali: b. łatwe, łatwe, średniotrudne, trudne, b. trudne)	Maksymalna liczba punktów	Szacowany czas potrzebny na rozwiązanie (w min.)
B6-10	7.2	łatwe	4	12

#### 2. Treść zadania

Uzupełnij zdania wybierając jedną z odpowiedzi.  
Rozwiązaniem równania

- a)  $\frac{-1}{x-0,5} = \frac{x-0,5}{1-x^2}$  jest A.  $x = \frac{1}{2}$ , B.  $x = \frac{5}{4}$ , C.  $x = 1$ ;  
 b)  $\frac{4-2x}{4} = -\frac{3x-6}{2}$  jest A.  $x = 2$ , B.  $x = -2$ , C.  $x = 0$ ;  
 c)  $\frac{x-2}{x-3} = \frac{x-3}{x+2}$  jest A.  $x = -2\frac{1}{6}$ , B.  $x = 1\frac{1}{6}$ , C.  $x = 2\frac{1}{6}$ ;  
 d)  $\frac{3-x}{4-x} = \frac{x+5}{3+x}$  jest A.  $x = 11$ , B.  $x = 0$ , C.  $x = 4$ .

#### 3. Modelowe rozwiązanie (jeżeli istnieją różne sposoby rozwiązania to przynajmniej komentarz w tej kwestii)

- a) B,  
 b) A,  
 c) C,  
 d) A.

#### 4. Schemat oceniania

1 pkt – wskazanie każdej poprawnej odpowiedzi (max 4 pkt)

#### 5. Propozycje wykorzystania (na lekcji, praca domowa, zadanie dodatkowe, zadanie powtórkowe, praca samodzielna, materiały do MOODL-a itp.)

zadanie powtórkowe, materiały do MOODL-a