**Funkcja wymierna – zadania zamknięte**

 **Zad.1** Rozwiązaniem równania , gdzie  jest liczba należąca do przedziału
A) B) C) D) 

 **Zad.2** Rozwiązaniem równania jest
A)  i  B) tylko  C) tylko  D)  

**Zad.3** Zbiór jest dziedziną funkcji
A) B) C) D) 

**Zad.4** Rozwiązaniem równania jest liczba
A)  B) 2 C) 4 D) 

**Zad.5** Dziedziną funkcji określonej wzorem może być zbiór
A) wszystkich liczb rzeczywistych różnych od 0 i od 4.
B) wszystkich liczb rzeczywistych różnych od i od 4.
C) wszystkich liczb rzeczywistych różnych od i od 0.
D) wszystkich liczb rzeczywistych.

**Zad.6** Rozwiązaniem równania jest liczba
A)  B)  C)  D) 

**Zad.7** Funkcja jest określona wzorem dla każdej liczby rzeczywistej . Wówczas wartość funkcji jest równa
A)  B) C) D) 

**Zad.8** Dziedziną funkcji jest
A) B) C) D) 

**Zad.9** Rozwiązaniem równania , gdzie , jest liczba należąca do przedziału
A) B) C) D) 

**Zad.10** Funkcja określona jest wzorem dla każdej liczby rzeczywistej . Wtedy liczba jest równa
A) B) C) D) 

**Zad.11** Funkcja określona jest wzorem dla każdej liczby rzeczywistej . Wtedy liczba jest równa
A) B) C) D) 

**Zad.12** Rozwiązaniem równania jest liczba
A) B) 37 C) 5 D) 

**Zad.13**  Do wykresu funkcji , dla należy punkt . Wtedy
A) B) C) D) 

**Zad.14** Funkcja jest określona wzorem dla każdej liczby rzeczywistej . Wówczas wartość funkcji jest równa
A) B) C) D) 

**Zad.15** Rozwiązaniem nierówności jest zbiór
A) 
B) 
C) 
D) 

**Zad.16** Rozwiązaniem równania jest
A) B) C) D) 

**Zad.17** Liczba nie należy do dziedziny wyrażenia
A) B) C) D) 

**Zad.18** Liczba rozwiązań równania jest równa
A) 0 B) 1 C) 3 D) 2

**Zad.19** Do dziedziny funkcji określonej wzorem 
A) nie należy 5 liczb B) nie należą 3 liczby C) nie należą 2 liczby D) nie należą 4 liczby

**Zad.20** Do wykresu funkcji *f*(*x*)=*a/x*, dla *x*≠0 należy punkt *A*=(2,6). Wtedy

A. *a*=2

B. *a*=6

C. *a*=8

D. *a*=12