Nauczyciel: Jolanta Kowalczyk
Data: 15.12.1999
Temat: Równania wymierne

Równanie

Równanie jest to zdanie otwarte, w którym występuje jedna lub więcej zmiennych, połączonych znakiem równości. Równanie z jedną niewiadomą x ma postać $W(x) = P(x)$, gdzie $W(x)$ i $P(x)$ są wyrażeniami algebraicznymi. Liczba x_0 należąca do dziedziny równania $W(x) = P(x)$ jest jego rozwiązaniem, jeżeli $W(x_0) = P(x_0)$ jest zdaniem prawdziwym.

Dziedzina

Dziedziną równania jest zbiór wszystkich liczb rzeczywistych, dla których wyrażenia $W(x)$ i $P(x)$ mają sens liczbowy.

Rozwiązać równanie

Rozwiązać równanie to znaleźć zbiór wszystkich jego rozwiązań. Zbiór ten nazywamy zbiorem rozwiązań równania. Zbiór rozwiązań może być zbiorem pustym, może zawierać skończoną lub nieskończoną liczbę elementów.

Równania równoważne

Dwa równania są równoważne, jeżeli mają te same dziedziny i ten sam zbiór rozwiązań.

Przykłady:

1. Równania $x = 3$ i $x^2 = 9$ nie są równoważne, gdyż $x^2 = 9$ ma dwa rozwiązania: $x = 3$ lub $x = -3$.
2. Równania $x = 3$ i $x^3 = 27$ są równoważne, gdyż mają te same dziedziny i ten sam zbiór rozwiązań.
3. Równania $x = 3$ i $x^2 - 9 = 0$ są równoważne, gdyż mają te same dziedziny i ten sam zbiór rozwiązań.
4. Równania $x = 3$ i $\frac{x^2 - 9}{x - 3} = 0$ nie są równoważne, gdyż mają różne dziedziny.
5. Równania $x = 3$ i $\frac{x^2 - 9}{x + 3} = 0$ są równoważne, gdyż mają te same dziedziny i ten sam zbiór rozwiązań.
6. Równania $x = 3$ i $\frac{x^2 - 9}{x^2 - 3} = 0$ nie są równoważne, gdyż mają różne dziedziny.
7. Równania $x = 3$ i $\frac{x^2 - 9}{x^2 + 3} = 0$ są równoważne, gdyż mają te same dziedziny i ten sam zbiór rozwiązań.

ZAPA SPOL
ILJA RAŠE 1, 10000 ZAGREB
OIB: 69178010264
IBAN: HR6123600001101234565

Temeljem članka 5. stavka 1. Pravilnika o porezu na dodanu vrijednost (NN 79/13, 85/13, 158/13, 35/14, 1/17, 39/17, 48/17, 73/17, 106/17, 47/18, 48/20, 39/22, 113/22, 73/25) i članka 3. stavka 1. točke 1. Zakona o porezu na dodanu vrijednost (NN 73/13, 99/13, 148/13, 153/13, 143/14, 115/16, 106/18, 121/19, 138/20, 39/22, 113/22, 33/23, 114/23, 35/25, 73/25), izdaje se sljedeće

R J E Š E N J E

O IZDAVANJU E-RAČUNA/E-1.1. Poštovani, sukladno stavku 1. članka 5. Pravilnika o porezu na dodanu vrijednost (NN 79/13, 85/13, 158/13, 35/14, 1/17, 39/17, 48/17, 73/17, 106/17, 47/18, 48/20, 39/22, 113/22, 73/25) i članka 3. stavka 1. točke 1. Zakona o porezu na dodanu vrijednost (NN 73/13, 99/13, 148/13, 153/13, 143/14, 115/16, 106/18, 121/19, 138/20, 39/22, 113/22, 33/23, 114/23, 35/25, 73/25), izdaje se sljedeće

Temeljem članka 5. stavka 1. Pravilnika o porezu na dodanu vrijednost (NN 79/13, 85/13, 158/13, 35/14, 1/17, 39/17, 48/17, 73/17, 106/17, 47/18, 48/20, 39/22, 113/22, 73/25) i članka 3. stavka 1. točke 1. Zakona o porezu na dodanu vrijednost (NN 73/13, 99/13, 148/13, 153/13, 143/14, 115/16, 106/18, 121/19, 138/20, 39/22, 113/22, 33/23, 114/23, 35/25, 73/25), izdaje se sljedeće

RJEŠENJE

O IZDAVANJU E-RAČUNA/E-1.1. Poštovani, sukladno stavku 1. članka 5. Pravilnika o porezu na dodanu vrijednost (NN 79/13, 85/13, 158/13, 35/14, 1/17, 39/17, 48/17, 73/17, 106/17, 47/18, 48/20, 39/22, 113/22, 73/25) i članka 3. stavka 1. točke 1. Zakona o porezu na dodanu vrijednost (NN 73/13, 99/13, 148/13, 153/13, 143/14, 115/16, 106/18, 121/19, 138/20, 39/22, 113/22, 33/23, 114/23, 35/25, 73/25), izdaje se sljedeće

- Sudjelujući u sustavu razmjene računa, od dana obvezujućeg, izdavat ćete e-račun/e-1.1 u strukturiranom elektroničkom obliku.