ŘEŠENÍ PŘÍKLADŮ

Příklady k procvičení 1:

1. x = -1 pro xNŘ
2. 3
3. -45

Příklady k procvičení 2:

1. x=2; y=1; z= -1

2) pro y0; y

5)

REP.PŘÍKLADY.DOC:

1)

2) x= - 18

3) a5 = -1

4) a8 = 2

6) R-

7) 30

8) Výsledek nemá řešení v reálných číslech x1,2 =

9) x1,2 =

10) x=2; y=-1

20 příkladů matika:

**Řešte rovnice v množině R:**

# řešení: 30

# 90°

# nemá řešení

# 60°

# 45°

**Za předpokladu, že platí vypočítejte:**

Výsledek:

**V množině R řešte rovnici:**

Výsledek: x=2 pro x-1

**V množině R řešte rovnici:**

Výsledek: x=8 pro x2

**Řešte:**

Výsledek: x =

**Řešte:**

Výsledek: x= -3

**Zjednodušte:**

Výsledek:

**V množině R řešte:**

Výsledek: x=-3

**V množině R řešte ():**

Výsledek: 34

**Řešte rovnici:**

Výsledek: 7

**Zjistěte, zda jsou vektory LZ nebo LNZ, dimenzi vektorového prostoru a zda vektory tvoří bázi tohoto prostoru:**

Výsledek:vektory jsou LZ v= 3u, w= 4u a dimenze je 1 a netvoří bázi protože jsou LZ

**Vypočítejte skalární součin zadaných vektorů:**

Výsledek: 300

**Zjistěte, zda jsou vektory LZ nebo LNZ, dimenzi vektorového prostoru a zda vektory tvoří bázi tohoto prostoru:**

Výsledek: lineárně nezávislé- tvoří Dimenzi 2 a báze prostoru je dána podílem dvou vektorů

**Vypočítejte skalární součin zadaných vektorů:**

Výsledek: -28