NOTATKI Z LEKCJI ON LINE + DODATKOWE PRZYKŁADY DO ĆWICZEŃ

Równania wymierne

a\*d=b\*c

założenie

Rozwiąż równania

a)

zał. 3x

 x

(x+5)\*1=2x\*3x
x+5=

a=-6 b=1 c=5

b) 

zał. x+5

(3x-1)\*1=3\*(x+5)

/+1

3x=3x+16/-3x

0=16

równanie sprzeczne
brak rozwiązań

c)

zał

(x-1)\*(x+2)=(2x-2)\*(x+1)

/+2

 a=-1 b=1 c=0

x(-x+1)=0

x=0 lub -x+1=0

 x=1

d)

zał.

2\*(x-3)=1\*(x+2)

2x-6=x+2/-2

2x-8=x/-2x

-8=-x

x=8

ZADANIE Z MATURY



x=0 lub x+2=0

x=0 lub x=-2

**x=0 jest jedynym rozwiązaniem**

**W każdym przykładzie pamiętaj żeby sprawdzić czy rozwiązania równania należą do dziedziny!**

PRZYKŁADY DO WYKONANIA



ODPOWIEDZI DO SPRAWDZENIA

