Naamloos.notebook December 20, 2016

$$x^{2}-3x+2=0 X=0: 0^{2}-3.0+2=2$$

$$x=1: (^{2}-3.1+2=0)$$

$$x=-1: (^{-1})^{2}-3.-(+2)$$

$$= (^{+}3+2=6)$$

dec 20-13:01 dec 20-13:15

Discriminant

$$D = b^2 - 4ac$$

Als D>0: 2 oplossingen

Als D=0: 1 oplossingen

Als D<0: 0 oplossingen

 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x + 1 = 0$ 
 $C = 3x^2 + 5x +$ 

dec 20-13:25 dec 20-14:07

```
Los op:

2.5 \times ^2 + 40 \times = 1800

2ut in grede vorm:

2.5 \times ^2 + 40 \times = 1800 = 0   A = 2.5   D = b^2 - 4ac

X_1 = \frac{-40 - \sqrt{19680}}{2 \cdot 2.5} = \frac{-30}{2 \cdot 2.5}   C = -1800   C = -1800
```

dec 20-14:16