

Opgave 2

- a) Bestem hvilke værdier af c hvor der ikke er nogen reelle løsninger til ligningen:

$$-2 \cdot x^2 - 24 \cdot x + c = 0$$

- b) Bestem værdien af b således at følgende ligning har netop én reel løsning.

$$4 \cdot x^2 + b \cdot x + 9 = 0$$

- c) Bestem hvilke værdier af a hvor ligningen har to reelle løsninger.

$$a \cdot x^2 + 3 \cdot x - 6 = 0$$