

Leesbaarheid

17. Bereken $F = 0,4 \cdot \frac{1178}{95} + 40 \cdot \frac{159}{1178} = 10,4$

18. Kleinste waarde 5,3 klopt en grootste waarde 11,3 klopt.

$Q_1 = 7,3$ klopt met gegevens

Mediaan 8,3 is gemiddelde van 6^e en 7^e getal klopt

$Q_3 = 9,3$ klopt

Als we een getal vanaf 9,3 en tot en met 11,3 toevoegen.

19. Tekst A : $F_A = 4 + 40 \cdot \frac{2}{10} = 12$
Tekst B : $0,4 w + 40 \cdot \frac{2}{w} = 0,4 w + \frac{80}{w} = 12$

Voer in: $y_1 = 0,4 x + 80/x$

$y_2 = 12$

intersect $x = 20 \rightarrow w = 20$

20. $F = 0,4 w + 40 \cdot \frac{2,6}{w} = 0,4 w + \frac{104}{w}$

Voer in: $y_1 = 0,4 \cdot x + 104 / x$

Plotten \rightarrow MIN $\rightarrow x_{\min} = w = 16,1$

21. $F = 0,4 (k + \ell + 100 \cdot \frac{\ell}{k + \ell}) = 0,4 (w + 100 \cdot \frac{\ell}{w}) = 0,4 w + 40 \cdot \frac{\ell}{w}$