

Terminsprøve i matematik - eksempel

Fiktiv besvarelse - alle navne er opdigtede.

1.1

$$45 \text{ min} = 0,75 \text{ time. } 18 / 0,75 = 24 \text{ km/t}$$

1.2

$$480 \cdot 0,85 = 408 \text{ kr.}$$

1.3

$$18 / 60 = 0,3 = 30 \%$$

2.1

$$3x = 31 - 7 = 24, x = 24 / 3 = 8$$

2.2

$$y = 25x + 50. \text{ For 4 timer: } 25 \cdot 4 + 50 = 150 \text{ kr.}$$

2.3

$$25x + 50 = 300 \rightarrow 25x = 250 \rightarrow x = 10 \text{ timer}$$

3.1

$$6 \cdot 4,5 = 27 \text{ m}^2$$

3.2

$$2 \cdot 6 + 2 \cdot 4,5 = 21 \text{ m}$$

3.3

$$\pi \cdot 3^2 = 28,27$$

4.1

$$2/6 = 1/3 \approx 33 \%$$

4.2

$$(4+7+7+9+13)/5 = 40/5 = 8$$

4.3

$$4, 7, 7, 9, 13 \rightarrow \text{medianen er } 7$$

4.4

$$7$$

4.5

Medianen er det midterste tal når tallene står i rækkefølge. Hvis 13 bliver til 20 er det stadig det største tal, så det midterste tal er stadig 7.