

Sivu 2.12. klo 22:16

$$d = h \cdot 1,3 + 20$$

1.

$$d = 140 \cdot 1,3 + 20$$

$$d = 202$$

V: Etäisyys on 202 cm

2.

$$d = h \cdot 1,3 + 20$$

$$215 = h \cdot 1,3 + 20$$

$$h = 150$$

V: Esteen korkeus on 150 cm

3.

$$d = h \cdot 1,3 + 20$$

4.

$$h = \frac{10}{13}d - \frac{200}{13}$$

YO s19, t5

$$a \cdot q^t$$

T = puoliintumisaika

$$100 \cdot 0,877^T = 50$$

$$T = 5,28119...$$

V: Puoliintumisaika on 5,3 tuntia.

535 (yo k15/7)

	talvi	kesä
aika	15 min	12 min
nopeus	x	x+20
matka	x*15	= (x+20)*12

$$x = 80$$

V: Talvirajoitus on 80 km/h.

s20, 6

x = laskun loppusumma

a = abiturienttien määrä

$$\begin{cases} 25a = x + 3 \\ 27a = 1,1x + 0,80 \end{cases}$$

$$x = 122, a = 5$$

V: Loppusumma on 122 euroa, abiturientteja 5 kpl.

