

105. Oblicz wartości wyrażenia dla trzech podanych wartości p .

a) $3 - p$ $p = 0$ $p = 17$ $p = -4$

b) $-2p + 1$ $p = 4$ $p = 0$ $p = -3$

c) $\frac{p-1}{2}$ $p = 13$ $p = 6$ $p = -6$

d) $\frac{2(1-3p)}{3}$ $p = 0$ $p = 1$ $p = -1$

a) 3, -14, 7, b) -7, 1, 7, c) 6, $2\frac{1}{2}$, $-3\frac{1}{2}$, d) $\frac{2}{3}$, $-1\frac{1}{3}$, $2\frac{2}{3}$

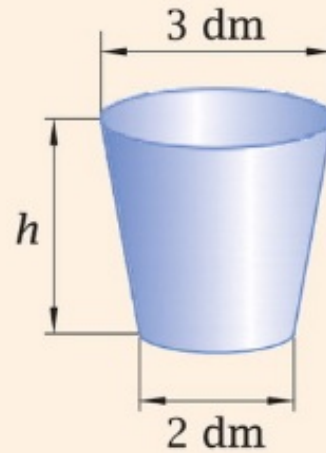
106. Przyjmuje się, że długość kroku człowieka to $\frac{5}{2}$ długości jego stopy. Zapisz wyrażenie, które pozwala obliczyć długość kroku człowieka o stopie długości s . Korzystając z tego wyrażenia, odpowiedz na pytania.

a) Jak długie kroki stawia człowiek o stopie długości 28 cm?

b) O ile dłuższe kroki stawia człowiek, którego stopa ma 45 cm od człowieka o stopie długości 24 cm?

a) 70 cm, b) o 52,5 cm

107. Jeśli dno wiadra i jego górny rant mają średnicę odpowiednio 2 dm oraz 3 dm, a głębokość wynosi h decymetrów (zob. rysunek), to pojemność takiego wiadra jest równa ok. $5h$ litrów.



Jaką pojemność ma takie wiadro o wysokości:

- a) 30 cm
- b) 35 cm

a) 15 l, b) 17,5 l