201 a) $7 \cdot 7 \cdot 7 = 343$ $\quad \sqrt{49}$

b) $-7 \cdot 7 \cdot 7 = -343$

c) $(-7) \cdot (-7) \cdot (-7) = -343$

206 a) $(10t)^3$

$= 10^3 t^3$

$= 1000t^3$

d) $\left(-\frac{5x}{8}\right)^2$

$= \frac{5^2 x^2}{8^2}$

$= \frac{25x^2}{64} = \frac{25}{64} \cdot x^2$

209 a) $14\,000$ $\quad 1 \le a < 10$

$= 14 \cdot 10^3$

$= 1{,}4 \cdot 10^4$

b) $0{,}00003$

$= 3 \cdot 10^{-5}$

212 a) $\frac{8a^3}{(8a)^2}$

$= \frac{8a^3}{8^2 a^2}$

$= \frac{8a^3}{64a^2}$

I tapa

$= \frac{1}{8} \cdot a^{3-2}$

$= \frac{1}{8}a = \frac{a}{8}$

II tapa

$\frac{1}{8} \frac{a \cdot a \cdot a}{a \cdot a}$

$= \frac{1}{8}a = \frac{a}{8}$

213 b)

$(-2)^3 - \left(\frac{1}{2}\right)^3$

$= -8 - \frac{1}{8}$

$= -8\frac{1}{8}$