

1.

α) $2^3 =$

β) $(+2)^3 =$

γ) $(+2)^2 =$

δ) $(-2)^3 =$

ε) $(-2)^2 =$

στ) $-2^3 =$

2.

α) $\frac{2^5}{2^2} =$

β) $\frac{(-2)^7}{(-2)^4} =$

γ) $\frac{(-3)^5}{(-3)^3} =$

δ) $(20 \cdot 5)^3 =$

ε) $20^3 \cdot 5^3 =$

3.

α) $2^2 \cdot 2^3 =$

β) $(-2)^3 \cdot (-2)^2 =$

γ) $(-2)^3 \cdot (+2)^2 =$

δ) $(2^3)^2 =$

ε) $\alpha^2 \cdot \alpha^3 =$

4.

α) $(-\alpha)^3 \cdot (-\alpha)^2 =$

β) $\frac{(\alpha)^3}{(\alpha)^2} =$

γ) $\frac{(-\alpha)^3}{(-\alpha)^2} =$

5.

α) $\frac{(+2\alpha)^3}{(-2\alpha)^2} =$

β) $\frac{(2\alpha)^3}{(2\alpha)^2} =$

γ) $\frac{(-2\alpha)^3}{(-2\alpha)^2} =$

δ) $\frac{16 \cdot (-\alpha^3)^4}{(-2\alpha^2)^4 \cdot \alpha^4} =$

ε) $\frac{(-2^3)^6}{(-2^2)^5 \cdot 2^8} =$

6.

α) $\frac{16 \cdot (\alpha^3)^4}{(2\alpha^2)^4 \cdot \alpha^4} =$

β) $(-2)^3 \cdot 3 \cdot 3^3 =$

γ) $(-2)^4 \cdot 16 =$

δ) $(-2)^3 \cdot 3 \cdot 3^3 + (-2)^4 \cdot 16 =$

ε) $[-1 - (-1)^7 \cdot 3] =$

στ) $(-2)^3 \cdot 3 \cdot 3^3 + (-2)^4 \cdot 16 + [-1 - (-1)^7 \cdot 3] =$