

DIAGNOS AUp5

Namn _____ Klass _____

Beräkna

1a $4^3 + 5 =$ _____

b $3 + 3^2 =$ _____

2a $(-5)^3 \cdot 10^2 =$ _____

b $(-3)^{-2} =$ _____

3a $\frac{4^5 + 4^5}{4^5} =$ _____

b $\frac{5^{-5} + 5^{-5}}{5^{-5}} =$ _____

Förenkla så långt som möjligt

4a $\frac{4^5 \cdot 2^7}{(-2)^{15}} =$ _____

b $\frac{4^5 \cdot (-2)^7}{(-2)^{15}} =$ _____

5a $\sqrt{(-3)^2} =$ _____

b $\sqrt{-(3)^2} =$ _____

6a $(\sqrt{(-3)})^2 =$ _____

b $(-\sqrt{3})^2 =$ _____

7a $2\sqrt{3} \cdot \sqrt{3} =$ _____

b $2\sqrt{-3} \cdot \sqrt{-3} =$ _____