

Прізвище: _____

Ім'я: _____

ЗАВДАННЯ

Задання №1. Обчисліть:

а) $6 \cdot (-2)^4 =$

б) $9 \cdot (-2^4) =$

в) $5 \cdot (-2)^3 =$

г) $5 \cdot (-3^3) =$

д) $5^3 - 5^2 =$

е) $(-6 \cdot 0,5)^5 =$

є) $0,1^3 - 0,1^2 =$

ж) $(15 - 16)^{10} =$

Завдання №2. Спростіть вираз, замінивши добуток однакових множників степенем

а) $4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 = 4$

г) $(ab) \cdot (ab) \cdot (ab) \cdot (ab) \cdot (ab) = ab$

б) $\underbrace{3 \cdot 3 \cdot \dots \cdot 3}_{10 \text{ разів}} = 3$

д) $2a \cdot 2a \cdot 2a \cdot 2a \cdot 2a \cdot 2a \cdot 2a \cdot 2a \cdot 2a = 2a$

в) $\left(-\frac{1}{2}\right) \cdot \left(-\frac{1}{2}\right) \cdot \left(-\frac{1}{2}\right) \cdot \left(-\frac{1}{2}\right) \cdot \left(-\frac{1}{2}\right) = \left(-\frac{1}{2}\right)$

