

Самостійна робота. Логарифми

$$1. \log_2 32 =$$

$$2. \log_8 1 =$$

$$3. \log_6 \sqrt[7]{36} = \text{---}$$

$$4. 8^{\log_2 \sqrt{3}} =$$

$$5. \log_2 10 + \log_2 3 - \log_2 60 =$$

$$6. \log_3 x = 4 \log_3 2 - \log_3 10 + \log_3 5;$$
$$x =$$

$$7. \log_7 a = 6 \Rightarrow \log_7 \frac{\sqrt{a}}{49} =$$

$$8. \log_3 25 \cdot \log_5 81 =$$