

Занятие №20

Уважаемые курсанты СМ11,12, ЭМ11, по вторникам планируются конференции с использованием ZOOM, приглашение вам придет.

Внимание! Курсанты ЭМ11, у вас конференция будет в пятницу (только у вас), приглашение придет.

В этом занятии предлагаются примеры по теме **Корни, степени, логарифмы** для подготовки к контролю знаний, **будет тест** на следующей неделе, ответственные по группам получат от меня сообщение.

Все эти примеры я вам предлагала на предыдущих занятиях.

Ольга Дмитриевна

- 1) $\sqrt[4]{16}$;
- 2) $\sqrt[9]{512}$;
- 3) $\sqrt[4]{\frac{16}{625}}$;
- 4) 5^{-3} ;
- 5) $32^{\frac{1}{5}} - 64^{\frac{1}{2}}$;
- 6) $\left(\frac{2}{3}\right)^{-1}$;
- 7) $\log_6 12 + \log_6 3$;
- 8) $\log_2 15 - \log_2 30$;
- 9) $\sqrt[4]{6 + 2\sqrt{5}} \cdot \sqrt[4]{6 - 2\sqrt{5}}$;
- 10) $\left(3 - 2^{\frac{1}{3}}\right) \cdot \left(9 + 3 \cdot 2^{\frac{1}{3}} + 2^{\frac{2}{3}}\right)$;
- 11) $\log_2 4 \cdot \log_3 27$