24 прототипа задания 5
Вычисления. Корни, логарифмы, тригонометрические функции

1. Задание 5 (№ 3025)

Найдите значение выражения $\sqrt{10} \cdot \sqrt{2,5}$.

2. Задание 5 (№ 3065)

Найдите значение выражения $\frac{7}{3}\sqrt{6} \cdot \sqrt{54}$.

3. Задание 5 (№ 3105)

Найдите значение выражения $(\sqrt{22}-1)(\sqrt{22}+1)$.

4. Задание 5 (№ 3125)

Найдите значение выражения $(\sqrt{10}-2\sqrt{3})(\sqrt{10}+2\sqrt{3})$.

5. Задание 5 (№ 3205)

Найдите значение выражения $5^{\log_5 2+1}$.

6. Задание 5 (№ 3225)

Найдите значение выражения $3^{5\log_3 2}$.

7. Задание 5 (№ 3302)

Найдите значение выражения $(\sqrt{17}-\sqrt{2})(\sqrt{17}+\sqrt{2})$.

8. Задание 5 (№ 4310)

Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{12}}{\sqrt{3}}$.

9. Задание 5 (№ 4330)

Найдите значение выражения $\frac{4\sqrt{48}}{\sqrt{3}}$.

10. Задание 5 (№ 4360)

Найдите значение выражения $(\sqrt{12}-\sqrt{3})\sqrt{3}$.

11. Задание 5 (№ 4370)

Найдите значение выражения $\log_7 0,5 + \log_7 98$.

12. Задание 5 (№ 4390)

Найдите $\sin x$, если $\cos x = -\frac{2\sqrt{6}}{5}$ и $180° < x < 270°$.

13. Задание 5 (№ 4430)

Найдите значение выражения $\frac{\log_7(11^6)}{2\log_7 11}$

14. Задание 5 (№ 4436)

Найдите значение выражения $\sqrt{12} \cdot \sqrt{3}$.

15. Задание 5 (№ 4477)

Найдите значение выражения $\sqrt{2^2 \cdot 3^4}$.

16. Задание 5 (№ 4512)

Найдите значение выражения $57\sqrt{2}\cos 405°$.

17. Задание 5 (№ 4542)

Найдите значение выражения $\log_2(\log_3 9)$.

18. Задание 5 (№ 4553)

Найдите значение выражения $\log_2 112 - \log_2 7$.

19. Задание 5 (№ 8078)

Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{6 \cdot 7}}{\sqrt{2 \cdot 21}}$.

20. Задание 5 (№ 8097)

Найдите значение выражения $\log_{\sqrt{11}} 11^2$.

ЯгубовРФ

21. Задание 5 (№ 8107)

Найдите значение выражения $\operatorname{tg} 42^\circ \cdot \operatorname{ctg} 42^\circ$.

22. Задание 5 (№ 10482)

Найдите значение выражения $\log_6 3 + \log_6 12$.

23. Задание 5 (№ 10487)

Найдите значение выражения $\dfrac{(3\sqrt{2})^2}{18}$.

24. Задание 5 (№ 10497)

Найдите значение выражения $\dfrac{20}{(4\sqrt{5})^2}$.

Использованы материалы сайта:
Открытый банк задач ЕГЭ по математике http://mathege.ru

Ягубов.РФ