

1. Изучить теорию в видеоуроке https://yadi.sk/i/o_LSxKVi3SLuDK и оформить в тетради опорный конспект.
2. Выполнить задания на 3 слайде.

1. Изучить теорию в видеоуроке <https://yadi.sk/i/k65HzbVI3SLuzW> и оформить в тетради опорный конспект.
2. Выполнить задания на 3 слайде.

Упростите выражение:

21.1. а) $\frac{\sin 2t}{\cos t} - \sin t$;

б) $\frac{\sin 6t}{\cos^2 3t}$;

21.2. а) $\frac{\sin 40^\circ}{\sin 20^\circ}$;

б) $\frac{\cos 80^\circ}{\cos 40^\circ + \sin 40^\circ}$;

в) $\cos^2 t - \cos 2t$;

г) $\frac{\cos 2t}{\cos t - \sin t} - \sin t$.

в) $\frac{\sin 100^\circ}{2 \cos 50^\circ}$;

г) $\frac{\cos 36^\circ + \sin^2 18^\circ}{\cos 18^\circ}$.

Вычислите:

21.3. а) $2 \sin 15^\circ \cos 15^\circ$;

б) $(\cos 75^\circ - \sin 75^\circ)^2$;

в) $\cos^2 15^\circ - \sin^2 15^\circ$;

г) $(\cos 15^\circ + \sin 15^\circ)^2$.