

A-10 Cp-02 ВАРИАНТ 1 1°. Найдите значение: а) $\sin(-765^\circ)$; б) tg . 2°. Определите знак выражения $\sin \alpha \cdot \cos \alpha \cdot \operatorname{tg} \alpha \cdot \operatorname{ctg} \alpha$: а) $\alpha = 160^\circ$; б) $\alpha = -$. 3. Оцените выражение: $6 - 4\sin x$. 4. Решите уравнение: $\sin 5x =$.	A-10 Cp-02 ВАРИАНТ 2 1°. Найдите значение: а) $\cos 1050^\circ$; б) $\operatorname{ctg}\left(-\frac{41\pi}{4}\right)$. 2°. Определите знак выражения $\sin \alpha \cdot \cos \alpha \cdot \operatorname{tg} \alpha \cdot \operatorname{ctg} \alpha$: а) $\alpha = -240^\circ$; б) $\alpha = 2,2$. 3. Оцените выражение: $3\cos x + 1$. 4. Решите уравнение: $\cos 2x =$.	A-10 Cp-02 ВАРИАНТ 3 1°. Найдите значение: а) tg ; б) $\cos(-1755^\circ)$. 2°. Определите знак выражения $\sin \alpha \cdot \cos \alpha \cdot \operatorname{tg} \alpha \cdot \operatorname{ctg} \alpha$: а) $\alpha = -70^\circ$; б) $\alpha =$. 3. Оцените выражение: $7\sin^2 x - 5$. 4. Решите уравнение: $\sin = -$.	A-10 Cp-02 ВАРИАНТ 4 1°. Найдите значение: а) $\operatorname{ctg}\left(-\frac{25\pi}{4}\right)$; б) $\sin 1410^\circ$. 2°. Определите знак выражения $\sin \alpha \cdot \cos \alpha \cdot \operatorname{tg} \alpha \cdot \operatorname{ctg} \alpha$: а) $\alpha = 198^\circ$; б) $\alpha = -6,4$. 3. Оцените выражение: $2\cos x - 4$. 4. Решите уравнение: $\cos = -$.
A-10 Cp-02 ВАРИАНТ 5 1°. Найдите значение: а) $\cos 1500^\circ$; б) $\operatorname{tg}\left(-\frac{61\pi}{6}\right)$. 2°. Определите знак выражения $\sin \alpha \cdot \cos \alpha \cdot \operatorname{tg} \alpha \cdot \operatorname{ctg} \alpha$: а) $\alpha = 256^\circ$; б) $\alpha = -$. 3. Оцените выражение: $1 - 2\sin^2 x$. 4. Решите уравнение: $\sin \frac{2x}{3} = \frac{\sqrt{2}}{2}$.	A-10 Cp-02 ВАРИАНТ 6 1°. Найдите значение: а) $\sin\left(-\frac{13\pi}{3}\right)$; б) $\operatorname{ctg} 1125^\circ$. 2°. Определите знак выражения $\sin \alpha \cdot \cos \alpha \cdot \operatorname{tg} \alpha \cdot \operatorname{ctg} \alpha$: а) $\alpha = -170^\circ$; б) $\alpha = 6,1$. 3. Оцените выражение: $2 + 5\cos x$. 4. Решите уравнение: $\cos \frac{2x}{7} = \frac{\sqrt{2}}{2}$.	A-10 Cp-02 ВАРИАНТ 7 1°. Найдите значение: а) $\operatorname{tg} 1140^\circ$; б) $\sin\left(-\frac{15\pi}{4}\right)$. 2°. Определите знак выражения $\sin \alpha \cdot \cos \alpha \cdot \operatorname{tg} \alpha \cdot \operatorname{ctg} \alpha$: а) $\alpha = 134^\circ$; б) $\alpha = -$. 3. Оцените выражение: $4 - \sin^2 x$. 4. Решите уравнение: $\sin 3x = -\frac{\sqrt{3}}{2}$.	A-10 Cp-02 ВАРИАНТ 8 1°. Найдите значение: а) ctg ; б) $\cos(-1395^\circ)$. 2°. Определите знак выражения $\sin \alpha \cdot \cos \alpha \cdot \operatorname{tg} \alpha \cdot \operatorname{ctg} \alpha$: а) $\alpha = 208^\circ$; б) $\alpha = 3,1$. 3. Оцените выражение: $2\cos^2 x - 3$. 4. Решите уравнение: $\cos 10x = \frac{\sqrt{2}}{2}$.
A-10 Cp-02 ВАРИАНТ 9 1°. Найдите значение: а) $\sin(-1830^\circ)$; б) ctg . 2°. Определите знак выражения $\sin \alpha \cdot \cos \alpha \cdot \operatorname{tg} \alpha \cdot \operatorname{ctg} \alpha$: а) $\alpha = -183^\circ$; б) $\alpha = 3,2$. 3. Оцените выражение: $4 - 3\sin x$. 4. Решите уравнение: $\sin 2x = -$.	A-10 Cp-02 ВАРИАНТ 10 1°. Найдите значение: а) $\operatorname{tg}(-1470^\circ)$; б) $\sin$. 2°. Определите знак выражения $\sin \alpha \cdot \cos \alpha \cdot \operatorname{tg} \alpha \cdot \operatorname{ctg} \alpha$: а) $\alpha =$; б) $\alpha = -1,1$. 3. Оцените выражение: $1 + 2\cos x$. 4. Решите уравнение: $\cos \frac{x}{9} = \frac{\sqrt{3}}{2}$.	A-10 Cp-02 ВАРИАНТ 11 1°. Найдите значение: а) $\operatorname{ctg}\left(-\frac{23\pi}{4}\right)$; б) $\cos 1770^\circ$. 2°. Определите знак выражения $\sin \alpha \cdot \cos \alpha \cdot \operatorname{tg} \alpha \cdot \operatorname{ctg} \alpha$: а) $\alpha = 245^\circ$; б) $\alpha = -$. 3. Оцените выражение: $5 - 3\sin^2 x$. 4. Решите уравнение: $\sin \frac{x}{5} = \frac{\sqrt{2}}{2}$.	A-10 Cp-02 ВАРИАНТ 12 1°. Найдите значение: а) $\sin 660^\circ$; б) $\operatorname{tg}\left(-\frac{39\pi}{4}\right)$. 2°. Определите знак выражения $\sin \alpha \cdot \cos \alpha \cdot \operatorname{tg} \alpha \cdot \operatorname{ctg} \alpha$: а) $\alpha = -111^\circ$; б) $\alpha = 4,3$. 3. Оцените выражение: $2\cos x + 4$. 4. Решите уравнение: $\cos \frac{2x}{9} = -\frac{\sqrt{3}}{2}$.
A-10 Cp-02 ВАРИАНТ 13 1°. Найдите значение: а) tg ; б) $\cos(-1035^\circ)$. 2°. Определите знак выражения $\sin \alpha \cdot \cos \alpha \cdot \operatorname{tg} \alpha \cdot \operatorname{ctg} \alpha$: а) $\alpha = -$; б) $\alpha = 3,8$. 3. Оцените выражение: $4\sin x - 3$. 4. Решите уравнение: $\sin \frac{4x}{3} = -\frac{\sqrt{3}}{2}$.	A-10 Cp-02 ВАРИАНТ 14 1°. Найдите значение: а) $\sin\left(-\frac{35\pi}{6}\right)$; б) $\operatorname{tg} 690^\circ$. 2°. Определите знак выражения $\sin \alpha \cdot \cos \alpha \cdot \operatorname{tg} \alpha \cdot \operatorname{ctg} \alpha$: а) $\alpha = 205^\circ$; б) $\alpha = -$. 3. Оцените выражение: $7\cos x - 5$. 4. Решите уравнение: $\cos 2x = -\frac{\sqrt{2}}{2}$.	A-10 Cp-02 ВАРИАНТ 15 1°. Найдите значение: а) $\sin(-1740^\circ)$; б) ctg . 2°. Определите знак выражения $\sin \alpha \cdot \cos \alpha \cdot \operatorname{tg} \alpha \cdot \operatorname{ctg} \alpha$: а) $\alpha = 283^\circ$; б) $\alpha =$. 3. Оцените выражение: $1 + 3\sin x$. 4. Решите уравнение: $\sin 6x = \frac{\sqrt{2}}{2}$.	A-10 Cp-02 ВАРИАНТ 16 1°. Найдите значение: а) $\cos\left(-\frac{31\pi}{4}\right)$; б) $\operatorname{tg} 1020^\circ$. 2°. Определите знак выражения $\sin \alpha \cdot \cos \alpha \cdot \operatorname{tg} \alpha \cdot \operatorname{ctg} \alpha$: а) $\alpha = -123^\circ$; б) $\alpha = 4,4$. 3. Оцените выражение: $7 - 5\cos^2 x$. 4. Решите уравнение: $\cos 4x = \frac{\sqrt{3}}{2}$.

A-10 Cp-02 ВАРИАНТ 17 1°. Найдите значение: а) ctg ; б) $\sin (-1860^\circ)$. 2°. Определите знак выражения $\sin \alpha \cdot \cos \alpha \cdot \operatorname{tg} \alpha \cdot \operatorname{ctg} \alpha$: а) $\alpha = -$; б) $\alpha = 2,3$. 3. Оцените выражение: $3 \cos x - 2$. 4. Решите уравнение: $\sin \frac{x}{7} = -\frac{\sqrt{2}}{2}$.	A-10 Cp-02 ВАРИАНТ 18 1°. Найдите значение: а) $\operatorname{tg} (-1140^\circ)$; б) $\cos$. 2°. Определите знак выражения $\sin \alpha \cdot \cos \alpha \cdot \operatorname{tg} \alpha \cdot \operatorname{ctg} \alpha$: а) $\alpha = 217^\circ$; б) $\alpha = -2,1$. 3. Оцените выражение: $4 - 2 \sin x$. 4. Решите уравнение: $\cos =$.	A-10 Cp-02 ВАРИАНТ 19 1°. Найдите значение: а) $\sin$; б) $\operatorname{ctg} (-1485^\circ)$. 2°. Определите знак выражения $\sin \alpha \cdot \cos \alpha \cdot \operatorname{tg} \alpha \cdot \operatorname{ctg} \alpha$: а) $\alpha = -300^\circ$; б) $\alpha = 3,4$. 3. Оцените выражение: $1 + 3 \cos x$. 4. Решите уравнение: $\sin = -$.	A-10 Cp-02 ВАРИАНТ 20 1°. Найдите значение: а) $\cos 675^\circ$; б) $\operatorname{tg} \left(-\frac{19\pi}{3} \right)$. 2°. Определите знак выражения $\sin \alpha \cdot \cos \alpha \cdot \operatorname{tg} \alpha \cdot \operatorname{ctg} \alpha$: а) $\alpha = 282^\circ$; б) $\alpha = -$. 3. Оцените выражение: $3 + 2 \sin^2 x$. 4. Решите уравнение: $\cos = -$.
A-10 Cp-02 ВАРИАНТ 21 1°. Найдите значение: а) $\sin (-1050^\circ)$; б) tg . 2°. Определите знак выражения $\sin \alpha \cdot \cos \alpha \cdot \operatorname{tg} \alpha \cdot \operatorname{ctg} \alpha$: а) $\alpha = -$; б) $\alpha = 1,6$. 3. Оцените выражение: $6 - 5 \sin x$. 4. Решите уравнение: $\sin 4x = -\frac{\sqrt{2}}{2}$.	A-10 Cp-02 ВАРИАНТ 22 1°. Найдите значение: а) $\operatorname{tg} \left(-\frac{25\pi}{3} \right)$; б) $\sin 690^\circ$. 2°. Определите знак выражения $\sin \alpha \cdot \cos \alpha \cdot \operatorname{tg} \alpha \cdot \operatorname{ctg} \alpha$: а) $\alpha = 315^\circ$; б) $\alpha = -3,5$. 3. Оцените выражение: $4 - 3 \cos x$. 4. Решите уравнение: $\cos 3x = 0$.	A-10 Cp-02 ВАРИАНТ 23 1°. Найдите значение: а) $\cos 1110^\circ$; б) $\operatorname{ctg} \left(-\frac{29\pi}{3} \right)$. 2°. Определите знак выражения $\sin \alpha \cdot \cos \alpha \cdot \operatorname{tg} \alpha \cdot \operatorname{ctg} \alpha$: а) $\alpha = 170^\circ$; б) $\alpha = -$. 3. Оцените выражение: $2 \cos x + 3$. 4. Решите уравнение: $\sin 2x = 0$.	A-10 Cp-02 ВАРИАНТ 24 1°. Найдите значение: а) $\operatorname{tg} 780^\circ$; б) $\cos \left(-\frac{17\pi}{3} \right)$. 2°. Определите знак выражения $\sin \alpha \cdot \cos \alpha \cdot \operatorname{tg} \alpha \cdot \operatorname{ctg} \alpha$: а) $\alpha = -189^\circ$; б) $\alpha = 2,6$. 3. Оцените выражение: $3 - 4 \sin^2 x$. 4. Решите уравнение: $\cos = -1$.
A-10 Cp-02 ВАРИАНТ 25 1°. Найдите значение: а) ctg ; б) $\sin (-1380^\circ)$. 2°. Определите знак выражения $\sin \alpha \cdot \cos \alpha \cdot \operatorname{tg} \alpha \cdot \operatorname{ctg} \alpha$: а) $\alpha =$; б) $\alpha = -1,8$. 3. Оцените выражение: $5 - 2 \sin x$. 4. Решите уравнение: $\sin = -1$.	A-10 Cp-02 ВАРИАНТ 26 1°. Найдите значение: а) $\cos \left(-\frac{35\pi}{6} \right)$; б) $\operatorname{ctg} 750^\circ$. 2°. Определите знак выражения $\sin \alpha \cdot \cos \alpha \cdot \operatorname{tg} \alpha \cdot \operatorname{ctg} \alpha$: а) $\alpha = 256^\circ$; б) $\alpha = -$. 3. Оцените выражение: $7 - 6 \cos^2 x$. 4. Решите уравнение: $\cos = 1$.	A-10 Cp-02 ВАРИАНТ 27 1°. Найдите значение: а) $\operatorname{tg} (-1845^\circ)$; б) $\sin$. 2°. Определите знак выражения $\sin \alpha \cdot \cos \alpha \cdot \operatorname{tg} \alpha \cdot \operatorname{ctg} \alpha$: а) $\alpha = 369^\circ$; б) $\alpha = -1,7$. 3. Оцените выражение: $1 + 2 \sin x$. 4. Решите уравнение: $\sin = 1$.	A-10 Cp-02 ВАРИАНТ 28 1°. Найдите значение: а) $\sin 1395^\circ$; б) $\operatorname{ctg} \left(-\frac{17\pi}{6} \right)$. 2°. Определите знак выражения $\sin \alpha \cdot \cos \alpha \cdot \operatorname{tg} \alpha \cdot \operatorname{ctg} \alpha$: а) $\alpha = 168^\circ$; б) $\alpha = -$. 3. Оцените выражение: $2 \cos x - 5$. 4. Решите уравнение: $\cos 5x = -1$.