

1. Определите верное равенство:

- а) $\operatorname{arccctg}(-a) = \pi - \operatorname{arccctg} a$;
- б) $\operatorname{arccctg}(-a) = -\operatorname{arccctg} a$;
- в) $\operatorname{arccctg}(-a) = \frac{\pi}{2} - \operatorname{arccctg} a$;
- г) $\operatorname{arccctg}(-a) = \operatorname{arccctg} a$.

2. Определите верное равенство:

- а) $\operatorname{arctg}(-a) = \pi - \operatorname{arctg} a$;
- б) $\operatorname{arctg}(-a) = -\operatorname{arctg} a$;
- в) $\operatorname{arctg}(-a) = \frac{\pi}{2} - \operatorname{arctg} a$;
- г) $\operatorname{arctg}(-a) = \operatorname{arctg} a$.