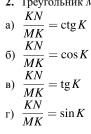
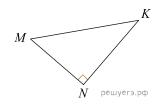
Вариант № 26

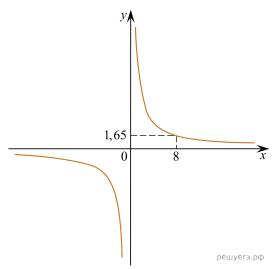
- 1. Выберите верное равенство

- г) 0,375 =
- 2. Треугольник МПК прямоугольный. Тогда





- **3.** Вынесите множитель за знак корня в выражении $\sqrt{20}$.
- **4.** По графику обратной пропорциональности $\frac{k}{x}$ определите коэффициент k.



- **5.** Представьте выражение $(a-1)(a+6)-(a+1)^2$ в виде многочлена стандартного вида.
- **6.** Решите неравенство $\frac{2}{r} \geqslant 1$.
- 7. Решите систему уравнений $\begin{cases} x 3y = 4, \\ xy 7y = 6. \end{cases}$
- **8.** В прямоугольнике ABCD диагональ AC = 16 см, $CBD = 15^{\circ}$. Найдите расстояние от вершины C до прямой BD.
- 9. Сосна на 25% выше ели. Если каждое дерево подрастет на 2,1 м, то сосна будет на 10% выше ели. Найдите первоначальную высоту ели.
- 10. Через концы диаметра AB к окружности проведены две касательные AM и BN. Третья касательная пересекает первые две в точках C и D так, что $C \in AM$, $D \in BN$ Найдите радиус окружности, если $CA = 2\sqrt{5}$, $DB = \sqrt{5}$.