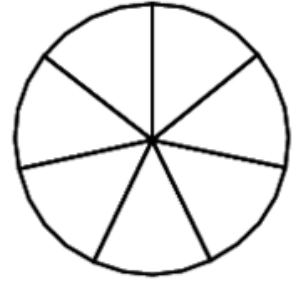


13.12.22 Математическая зарядка База

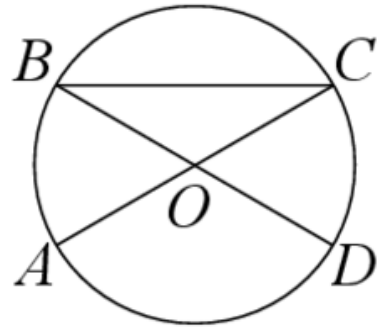
08.17.02

На рисунке показано, как выглядит колесо с 7 спицами. Сколько будет спиц в колесе, если угол между соседними спицами в нём будет равен 30° ?



15.50.02

В окружности с центром O отрезки AC и BD — диаметры. Центральный угол AOD равен 124° . Найдите угол ACB . Ответ дайте в градусах.



05.13.04

Найдите значение выражения $6^{3 \log_6 2}$.

03.23.02

В сентябре 1 кг слив стоил 50 рублей. В октябре сливы подорожали на 20%. Сколько рублей стоил 1 кг слив после подорожания в октябре?

17.20.02

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА

РЕШЕНИЯ

А) $\log_2 x > 1$

1) $\left(\frac{1}{2}; +\infty\right)$

Б) $\log_2 x < -1$

2) $(0; 2)$

В) $\log_2 x > -1$

3) $\left(0; \frac{1}{2}\right)$

Г) $\log_2 x < 1$

4) $(2; +\infty)$

Впишите в приведённую в ответе таблицу под каждой буквой соответствующий номер решения.

А	Б	В	Г

07.22.04

Найдите корень уравнения $(2x - 5)^2 - 4x^2 = 0$.