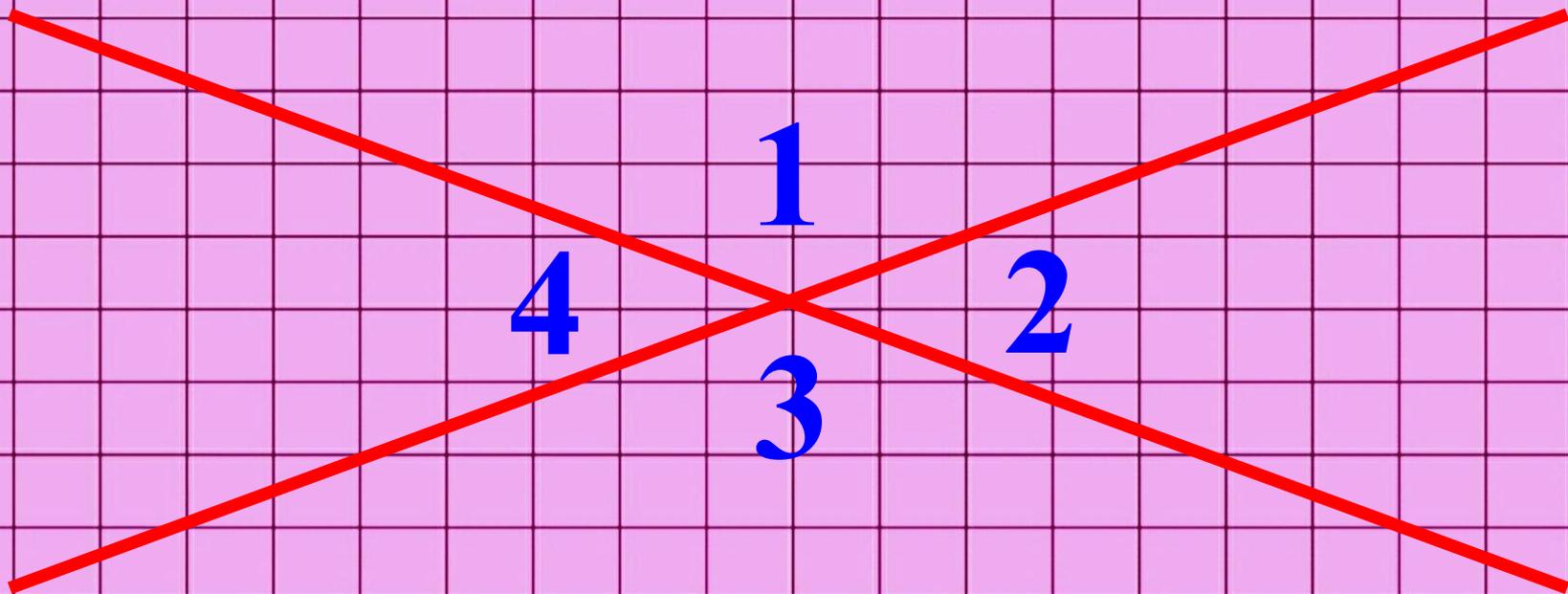


ПЛАНИМЕТРІЯ

МАЛЫМІ

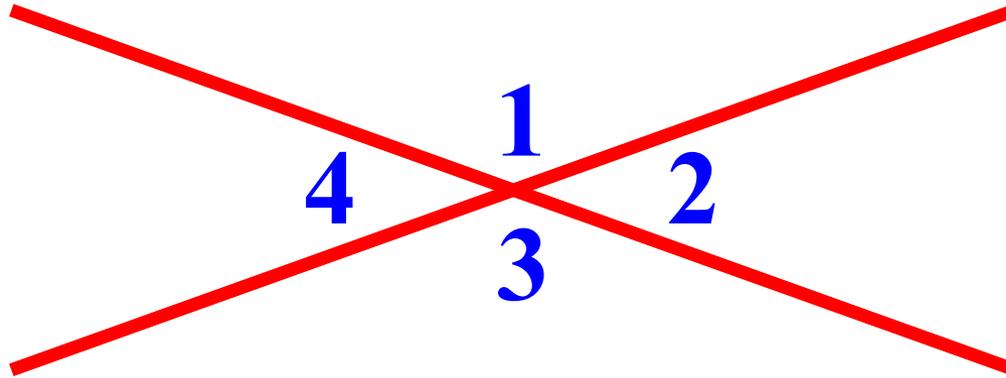
ПОРЦІЯМІ

Найдите неразвернутые углы, образованные при пересечении двух прямых, если разность двух из них равна 64° .



GlowWorm

Найдите неразвернутые углы, образованные при пересечении двух прямых, если разность двух из них равна 64° .



1) $\angle 1 - \angle 2 = 64^\circ$, т.к. $\angle 2$ – острый, $\angle 1$ – тупой, т.е. $\angle 2 < \angle 1$, $\angle 1 = 64^\circ + \angle 2$.

$\angle 1 + \angle 2 = 180^\circ$, т.к. $\angle 1, \angle 2$ – смежные

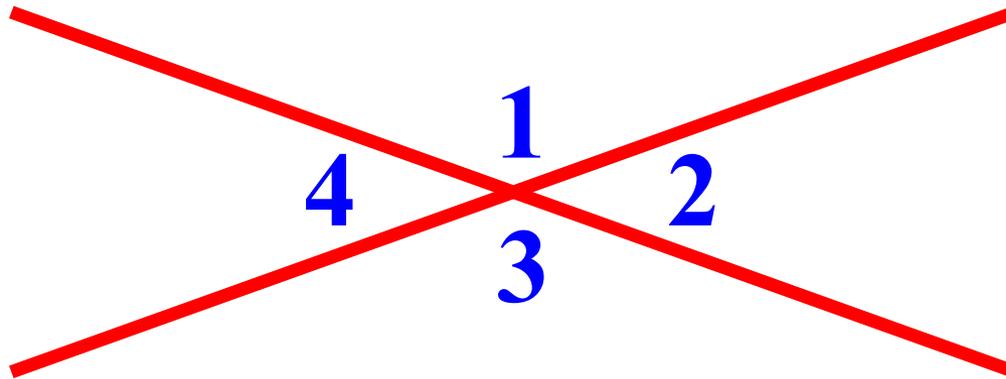
углы; $64^\circ + \angle 2 + \angle 2 = 180^\circ$; $2 \cdot \angle 2 = 180^\circ - 64^\circ$;

$2 \cdot \angle 2 = 116^\circ$; $\angle 2 = 116^\circ : 2$; $\angle 2 = 58^\circ$.

Итак, $\angle 2 = \angle 4 = 58^\circ$.

GlowWorm

Найдите неразвернутые углы, образованные при пересечении двух прямых, если разность двух из них равна 64° .



$$\begin{aligned} 2) \quad \angle 1 &= 64^\circ + \angle 2, \\ \angle 2 &= 58^\circ \text{ (из п.1)}, \\ \angle 1 &= 64^\circ + 58^\circ; \\ \angle 1 &= 122^\circ; \quad \angle 1 = \angle 3 = 122^\circ. \end{aligned}$$

Ответ: 58° , 122° .

ПЛАНИМЕТРИЯ

МАЛЫМИ

ПОРЦИЯМИ