1. Які з чисел $-\sqrt{2}; 0{,}2; \ -0{,}1$ задовільняють нерівність:

$$\sqrt{1-x^2} > x$$

$-\sqrt{2}$	0,2	$-0{,}1$

2. Вкажіть кількість цілих розв'язків нерівності:

$$\sqrt{1-x^2} > -5$$

А) немає розв'язків

Б) один

В) два

Г) три

3. Знайти суму цілих розв'язків нерівності.

$$\sqrt{25-x^2} > 1-x$$

4. $\sqrt{1-x^2} < a+x$

Вкажіть розв'язки нерівності, якщо

1.	$a \in (-\infty; -1]$	А	$x \in \left(\frac{-a+\sqrt{2-a^2}}{2}; 1\right]$
2.	$a \in (-1; 1)$	Б	$x \in \left[-1; \frac{-a-\sqrt{2-a^2}}{2}\right) \cup \left(\frac{-a+\sqrt{2-a^2}}{2}; 1\right]$
3.	$a \in [1; \sqrt{2}]$	В	$x \in [-1; 1]$
4.	$a \in (\sqrt{2}; +\infty)$	Г	$x \in \emptyset$

LIVEWORKSHEETS