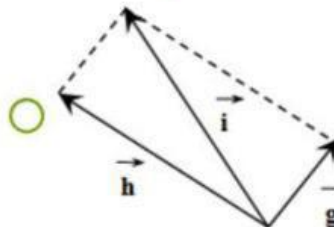
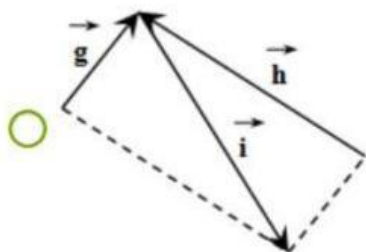
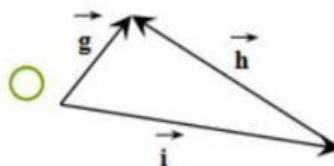
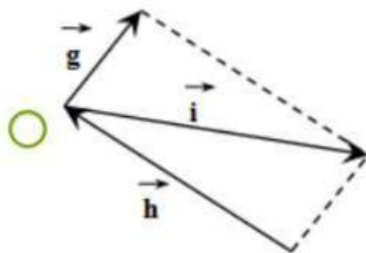


Маємо вектори $\vec{g}$ і $\vec{h}$.

На якому з даних малюнків побудовано суму векторів $\vec{g}$ і $\vec{h}$ за правилом паралелограма?

Відповідь:



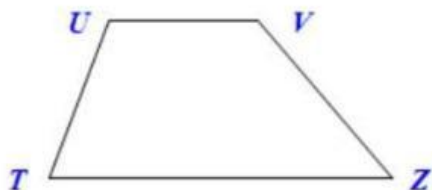
Знайди вектор суми поданих векторів за законом многокутника.

(Поміркуй, як застосувати цей закон без малюнка)

a) $\overrightarrow{AE} + \overrightarrow{EC} + \overrightarrow{YQ} + \overrightarrow{CY} + \overrightarrow{LA} + \overrightarrow{QL} = \boxed{};$

b) $\overrightarrow{EQ} + \overrightarrow{QA} + \overrightarrow{CL} + \overrightarrow{AC} = \boxed{}.$

Маємо трапецію $TUVZ$. Який вектор дорівнює сумі векторів $\overrightarrow{UT} + \overrightarrow{ZV} + \overrightarrow{TZ}$?



Відповідь:

☐ $\overrightarrow{UZ}$

☐ $\vec{o}$

☐ $\overrightarrow{ZU}$

☐ $\overrightarrow{TV}$

Визнач координати векторів $\vec{a} + \vec{b}$ і $\vec{b} - \vec{a}$.

$$\vec{a}(-17; 11)$$

$$\vec{b}(-29; -19)$$

$$\vec{a} + \vec{b}(\quad; \quad)$$

$$\vec{b} - \vec{a}(\quad; \quad)$$

Маємо координати точок:

$$A(-4; 2)$$

$$B(-8; -8)$$

$$C(0; 1)$$

$$D(1; 7)$$

Визнач координати векторів:

$$\vec{AB}\{\quad; \quad\}$$

$$\vec{AD}\{\quad; \quad\}$$

$$\vec{BC}\{\quad; \quad\}$$

$$\vec{DB}\{\quad; \quad\}$$

Маємо вектор $\vec{a} = (7; 24)$.

Обчисли $|\vec{a}|$.

$$|\vec{a}| = \quad$$