Тестові завдання 2

1	Знайдіть координати вектора $\overrightarrow{AB}$, якщо $A(-1;\ -3)$, $B(-7;\ 12)$.	а) $(6;\ -15)$; б) $(-6;\ 15)$;	в) $(-8;\ 9)$; г) $(-6;\ 9)$.
2	Яка умова перпендикулярності векторів $\vec{a}$ і $\vec{b}$?	а) $\vec{a}+\vec{b}=0$; б) $\vec{a}-\vec{b}=\vec{0}$;	в) $\vec{a}\cdot\vec{b}=\vec{0}$; г) не можна встановити.
3	Дано: $\vec{p}=(-2;1)$, $\vec{q}=(4;-3)$. Знайдіть координати вектора $\vec{m}=2\vec{p}+3\vec{q}$.	а) $(8;\ -7)$; б) $(-14;\ 0)$;	в) $(8;\ 11)$; г) $(-2;\ 3)$.
4	Знайдіть довжину вектора $\vec{a}=(-2;\ 4)$.	а) $2\sqrt{10}$; б) $\pm2\sqrt{3}$;	в) $\pm2\sqrt{5}$; г) $2\sqrt{5}$.

LIVEWORKSHEETS