Ф. И. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Класс\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф. И. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Класс\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| ***Координаты вектора. Вариант 1***.1. Векторы $\vec{i } и \vec{j}$ называются \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2.Если $\vec{a}=3\vec{i}-6\vec{j,}$ то $\vec{a}\left\{ \\_\\_\\_;\\_\\_ \right\}$.3.Если $\vec{c}\left\{6:7\right\}$, то разложение вектора $\vec{с}$ по координатным векторам имеет вид \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_4.Каждая координата суммы двух векторов равна \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_5.Если $\vec{b}\left\{5;4\right\} , \vec{d}\left\{4;8\right\} и \vec{s}=\vec{b}-\vec{d}, то \vec{s}\left\{ \\_\\_\\_;\\_\\_ \right\}$.6.Каждая координата произведения вектора на число равна \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_7. Если $\vec{b}\left\{-5;4\right\} и \vec{s}=-\frac{1}{2}\vec{b}, то \vec{s}\left\{ \\_\\_\\_;\\_\\_ \right\}$.8.Если $\vec{k}\left\{0;3\right\} , \vec{m}\left\{2;-3\right\} и \vec{n}=3\vec{k}-2\vec{m} , то \vec{n}\left\{\\_\\_\\_;\\_\\_\\_\right\}.$ Запиши подробно решение:9.Коллинеарны ли векторы $\vec{a}\left\{4;-1\right\} и \vec{c}\left\{-\frac{2}{3}; \frac{1}{6}\right\}$ ? Ответ объясни. | ***Координаты вектора. Вариант 2***.1. Координатные векторы откладывают от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ,  их длина равна \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2.Если $\vec{a}=-5\vec{i}+6\vec{j,}$ то $\vec{a}\left\{ \\_\\_\\_;\\_\\_ \right\}$.3.Если $\vec{b}\left\{2:-1\right\}$, то разложение вектора $\vec{b}$ по координатным векторам имеет вид \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_4.Каждая координата разности двух векторов равна \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_5.Если $\vec{b}\left\{-5;4\right\} , \vec{d}\left\{4;-8\right\} и \vec{s}=\vec{b}+\vec{d}, то \vec{s}\left\{ \\_\\_\\_;\\_\\_ \right\}$.6.Векторы коллинеарны, если координаты одного вектора \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_7. Если $\vec{a}\left\{-8;16\right\} и \vec{s}=-\frac{1}{2}\vec{a}, то \vec{s}\left\{ \\_\\_\\_;\\_\\_ \right\}$.8.Если $\vec{k}\left\{0;-3\right\} , \vec{m}\left\{1;3\right\} и \vec{n}=4\vec{k}-3\vec{m} , то \vec{n}\left\{\\_\\_\\_;\\_\\_\\_\right\}.$ Запиши подробно решение:9.Коллинеарны ли векторы $\vec{a}\left\{-4;-1\right\} и \vec{c}\left\{\frac{1}{3}; -\frac{1}{12}\right\}$ ? Ответ объясни. |