|  |  |
| --- | --- |
| Мат. Диктант по теме «Перпендикулярность прямых и прямой и плоскости» | Мат. Диктант по теме «Перпендикулярность прямых и прямой и плоскости» |
| Вариант 1Закончите предложения:1). Две прямые называются перпендикулярными, если…2). Прямая перпендикулярна плоскости, если она…3). Через данную точку пространства можно провести прямую, ей перпендикулярную, и притом…4). Если одна из двух параллельных прямых перпендикулярна плоскости, то …5). Если плоскость перпендикулярна одной из двух параллельных прямых, то …6). Верно ли утверждение: «Прямая называется перпендикулярной плоскости, если она перпендикулярна некоторой прямой, лежащей в этой плоскости»?7). Как расположены по отношению друг к другу ребра, выходящие из одной вершины куба?8). Что можно сказать о двух прямых, перпендикулярных к одной плоскости? | Вариант 2Закончите предложения:1). Прямая называется перпендикулярной к плоскости, если…2). Если одна из двух параллельных прямых перпендикулярна к третьей прямой, то…3). Все прямые, проходящие через данную точку прямой и перпендикулярные к этой прямой, лежат в …4). Две прямые, перпендикулярные одной и той же плоскости …5). Если две плоскости перпендикулярны прямой, то они…6). Верно ли утверждение: «Прямая перпендикулярна плоскости, если она перпендикулярна двум прямым, лежащим в этой плоскости»?7). Как расположены плоскости верхней и нижней граней куба по отношению к боковым ребрам?8). Верно ли утверждение: «Две прямые, перпендикулярные третьей прямой, параллельны»? |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| Мат. Диктант по теме «Перпендикулярность прямых и прямой и плоскости» | Мат. Диктант по теме «Перпендикулярность прямых и прямой и плоскости» |
| Вариант 1Закончите предложения:1). Две прямые называются перпендикулярными, если…2). Прямая перпендикулярна плоскости, если она…3). Через данную точку пространства можно провести прямую, ей перпендикулярную, и притом…4). Если одна из двух параллельных прямых перпендикулярна плоскости, то …5). Если плоскость перпендикулярна одной из двух параллельных прямых, то …6). Верно ли утверждение: «Прямая называется перпендикулярной плоскости, если она перпендикулярна некоторой прямой, лежащей в этой плоскости»?7). Как расположены по отношению друг к другу ребра, выходящие из одной вершины куба?8). Что можно сказать о двух прямых, перпендикулярных к одной плоскости? | Вариант 2Закончите предложения:1). Прямая называется перпендикулярной к плоскости, если…2). Если одна из двух параллельных прямых перпендикулярна к третьей прямой, то…3). Все прямые, проходящие через данную точку прямой и перпендикулярные к этой прямой, лежат в …4). Две прямые, перпендикулярные одной и той же плоскости …5). Если две плоскости перпендикулярны прямой, то они…6). Верно ли утверждение: «Прямая перпендикулярна плоскости, если она перпендикулярна двум прямым, лежащим в этой плоскости»?7). Как расположены плоскости верхней и нижней граней куба по отношению к боковым ребрам?8). Верно ли утверждение: «Две прямые, перпендикулярные третьей прямой, параллельны»? |