|  |  |
| --- | --- |
| Мат. Диктант по теме «Перпендикулярность прямых и прямой и плоскости» | Мат. Диктант по теме «Перпендикулярность прямых и прямой и плоскости» |
| Вариант 1  Закончите 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 2  Закончите 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 1  Закончите 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 2  Закончите 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»? |