

РЕЙТИНГ КОНТРОЛЬ

Геометрия 10 класс

***Подготовила Попондополо Н. Ю. учитель математики
ГБОУ СОШ № 354 г.Санкт – Петербурга,
2013***

Ваш выбор вопроса

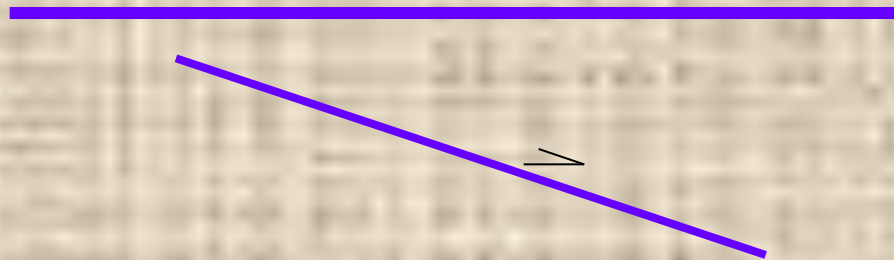
<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>
<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
<u>16</u>	<u>17</u>	<u>18</u>	<u>19</u>	<u>20</u>
<u>21</u>	<u>22</u>	<u>23</u>	<u>24</u>	<u>25</u>



Вопрос 1

**Сформулируйте
определение
перпендикулярных
прямых в пространстве**

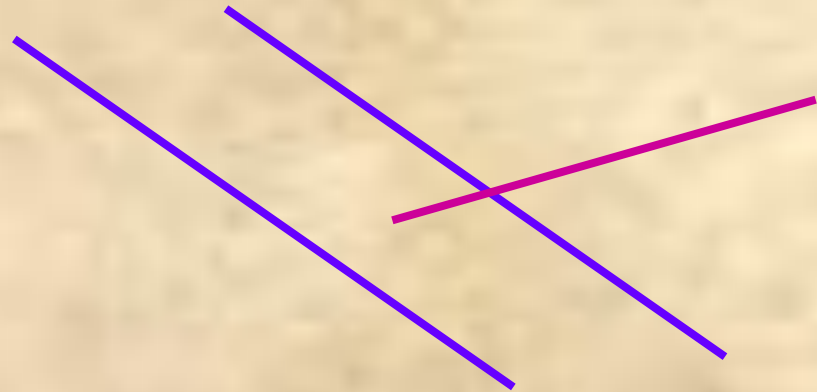
Подсказка



Вопрос 2

**Сформулировать
свойство двух
параллельных прямых,
одна из которых
перпендикулярна третьей
прямой**

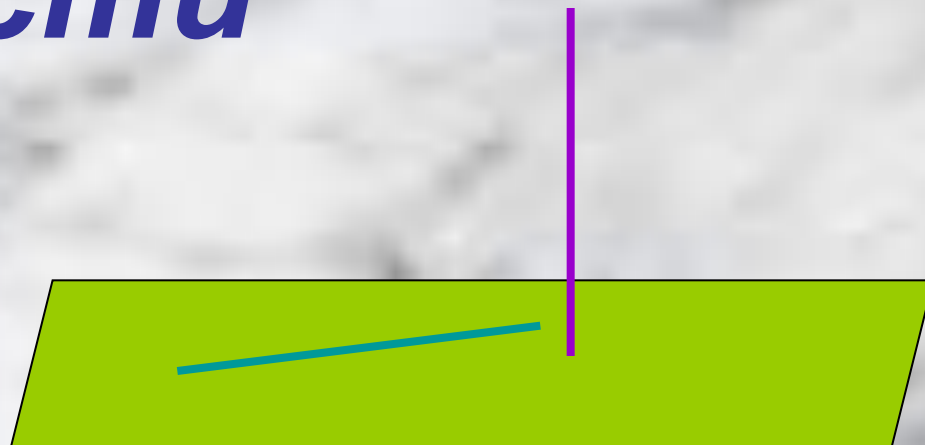
Подсказка



Вопрос 3

**Сформулировать
определение прямой
перпендикулярной к
плоскости**

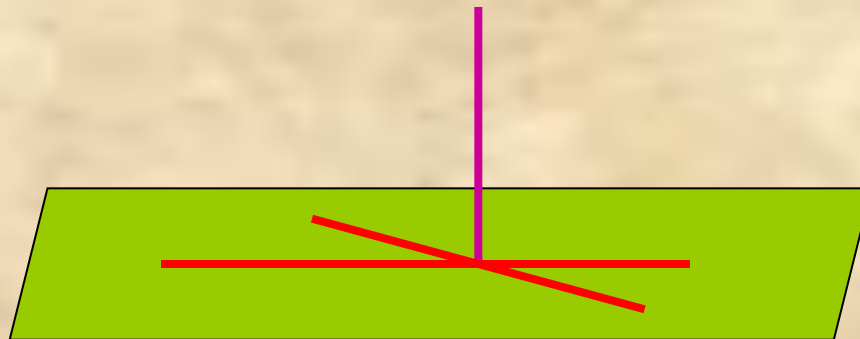
Подсказка



Вопрос 4

**Сформулировать
признак
перпендикулярности
прямой и плоскости**

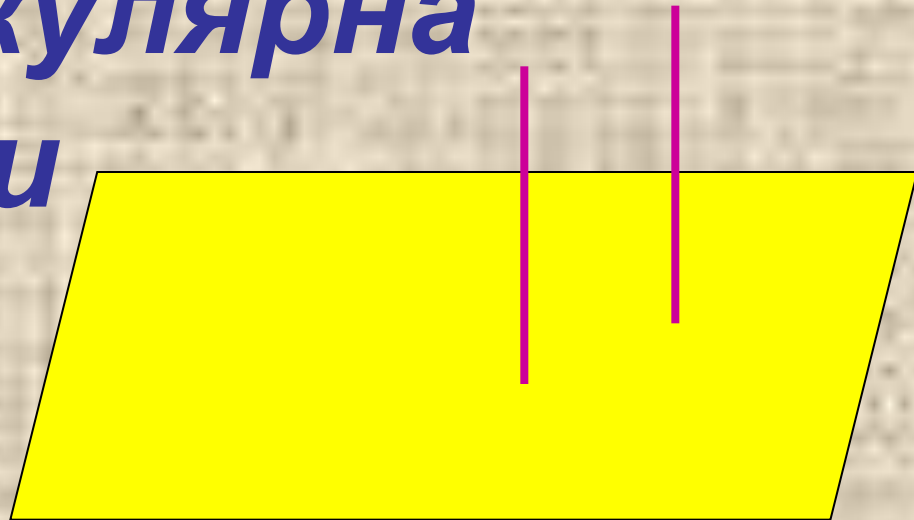
Подсказка



Вопрос 5

**Сформулировать
свойство параллельных
прямых, одна из которых
перпендикулярна
плоскости**

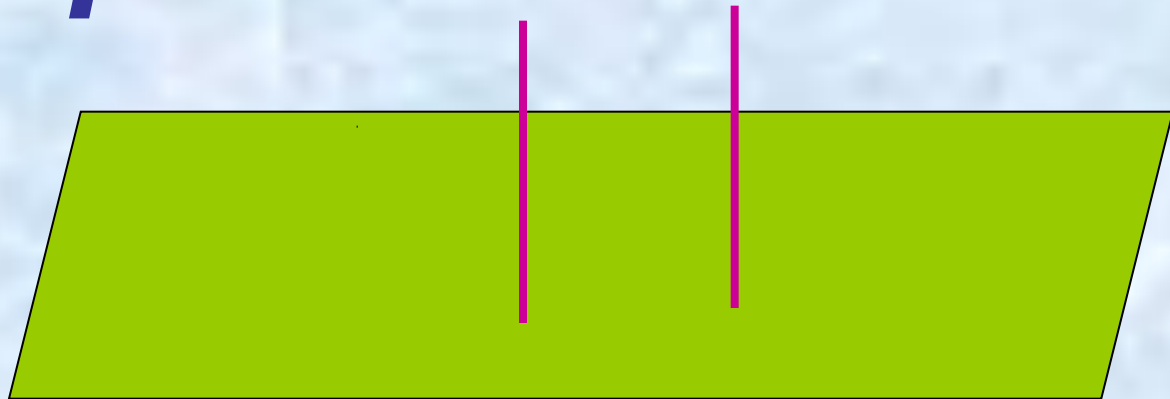
Подсказка



Вопрос 6

**Сформулировать
свойство двух прямых,
перпендикулярных
некоторой плоскости**

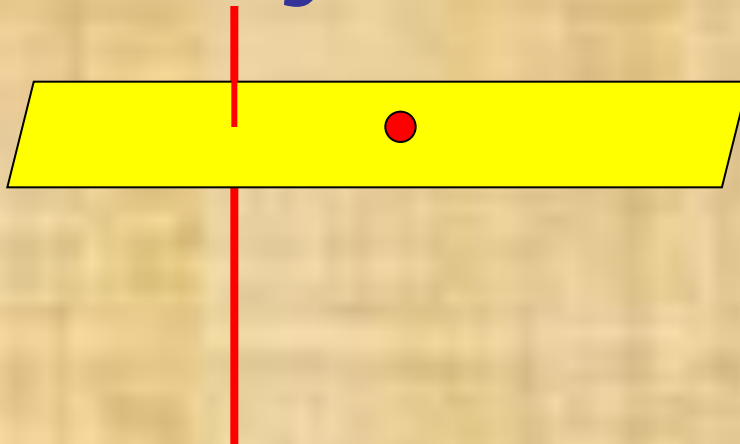
Подсказка



Вопрос 7

**Сформулировать теорему
о плоскости
перпендикулярной к данной
прямой и проходящей через
заданную точку**

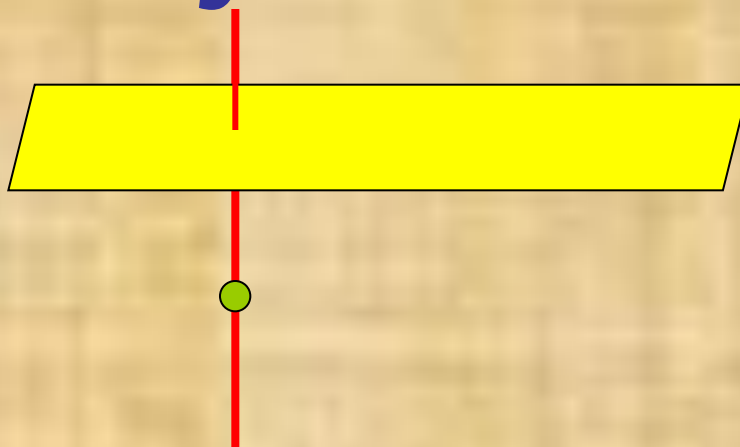
Подсказка



Вопрос 8

Сформулировать теорему о прямой, перпендикулярной данной плоскости и проходящей через заданную точку

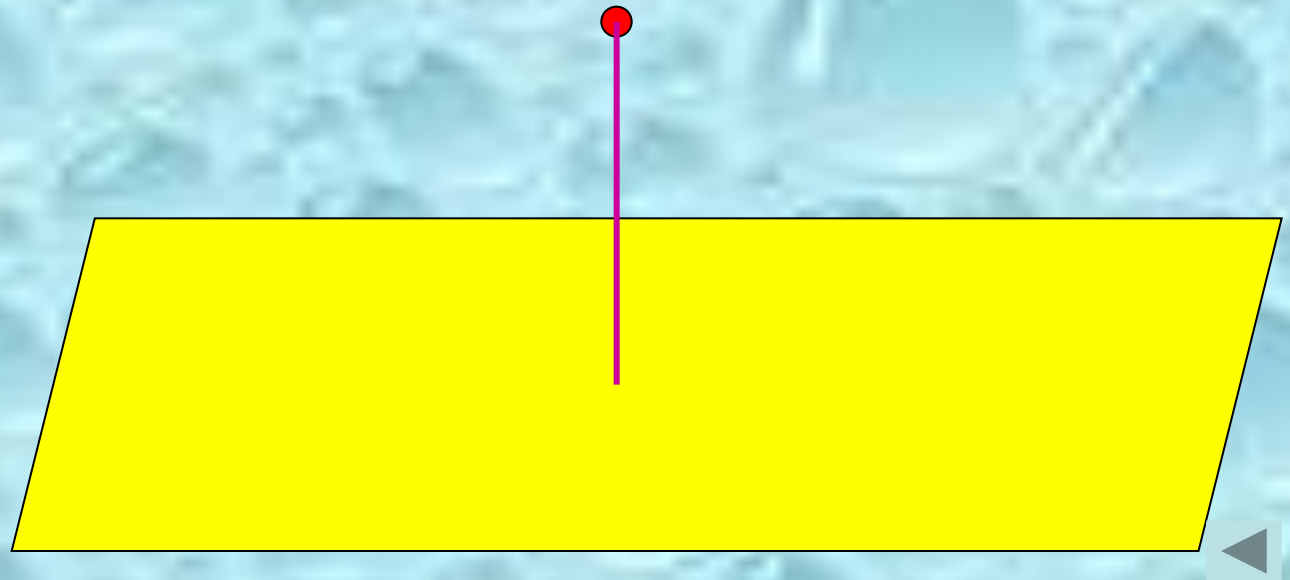
Подсказка



Вопрос 9

**Что называют
расстоянием от
точки до плоскости?**

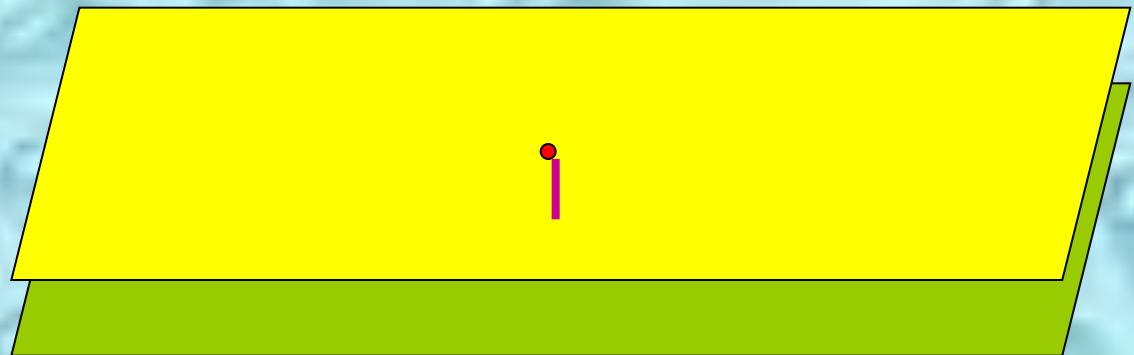
Подсказка



Вопрос 10

**Что называют
расстоянием между
двумя параллельными
плоскостями?**

Подсказка



Вопрос 11

**Что называют
расстоянием между
прямой и параллельной
ей плоскостью?**

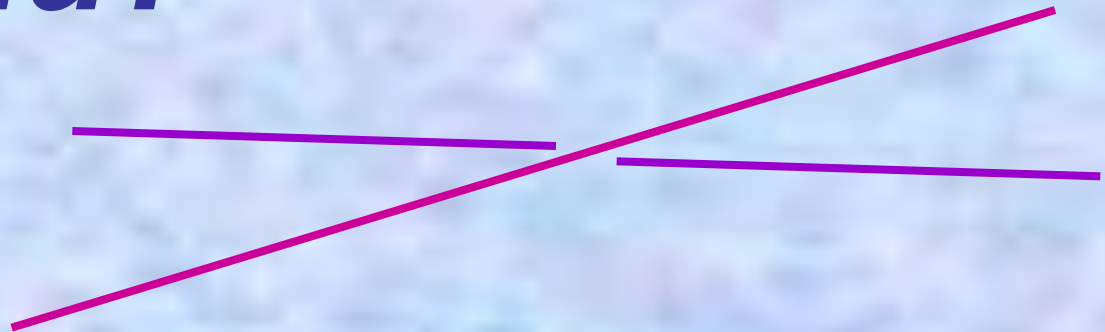
Подсказка



Вопрос 12

**Что является
расстоянием между
скрещивающимися
прямыми?**

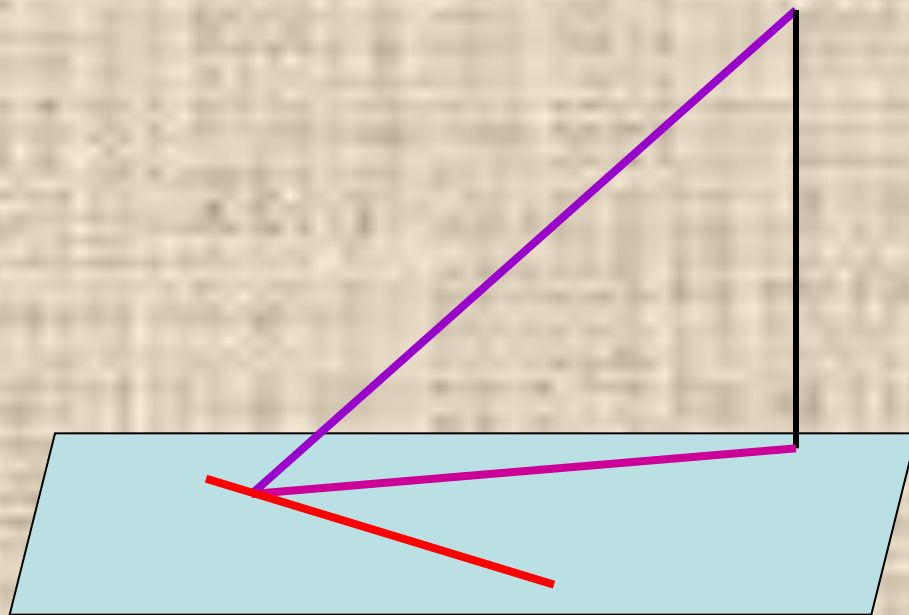
Подсказка



Вопрос 13

Сформулировать теорему о трех перпендикулярах

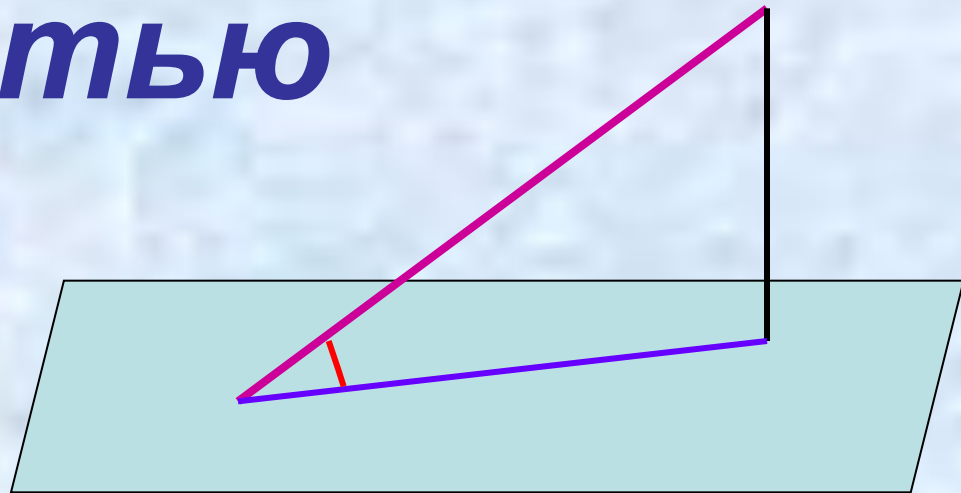
Подсказка



Вопрос 14

**Сформулировать
определение угла
между прямой и
плоскостью**

Подсказка



Вопрос 15

Верно ли:

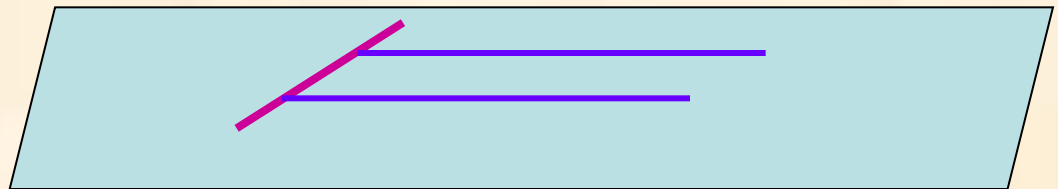
если две прямые в пространстве перпендикулярны к третьей прямой, то они параллельны?

Подсказка



Вопрос 16 **Верно ли:** если две прямые, лежащие в одной плоскости, перпендикулярны к третьей прямой, то они параллельны?

Подсказка

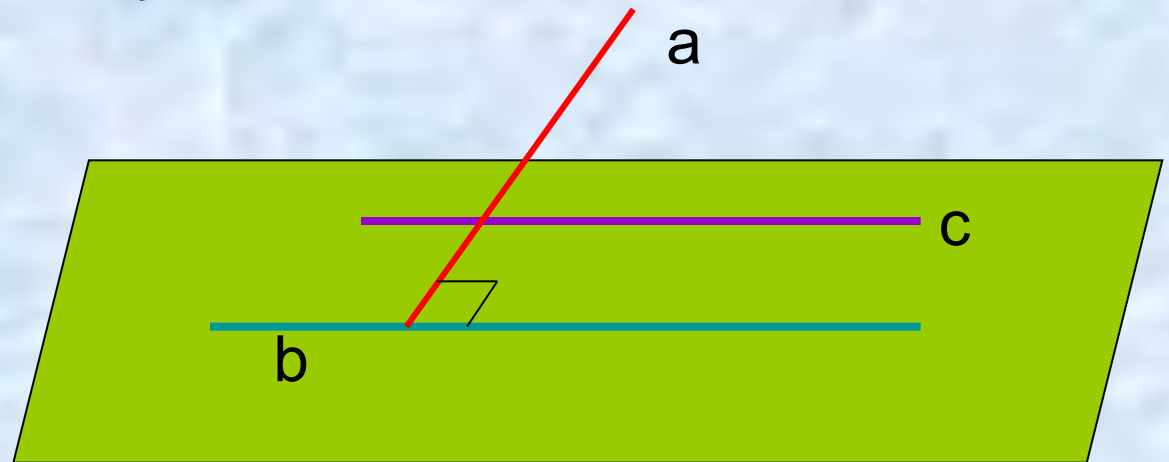


Вопрос 17

Параллельные прямые c и b лежат в плоскости α , прямая $a \perp b$.

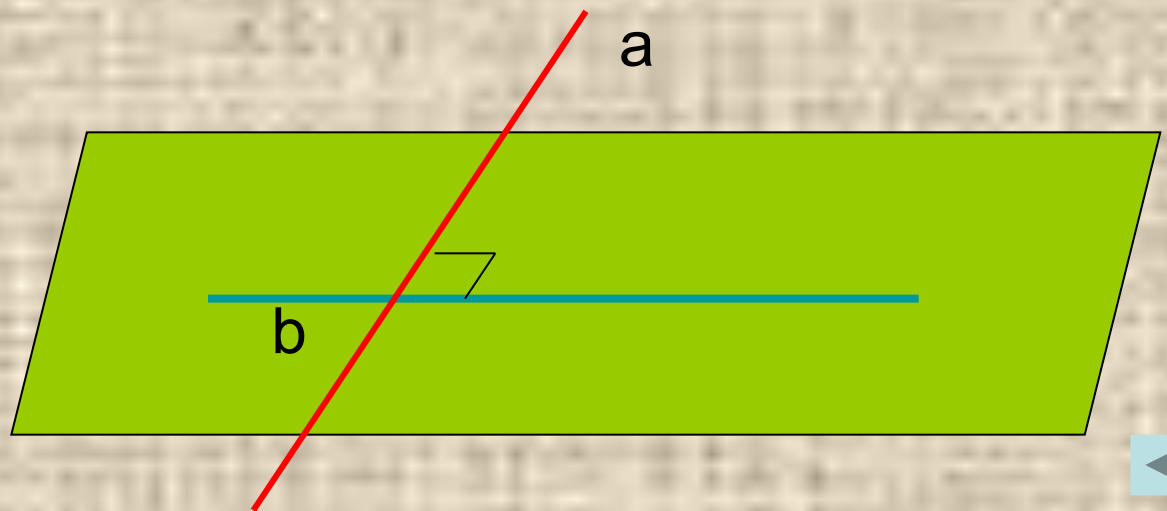
Верно ли, что $a \perp c$

Подсказка



Вопрос 18 **Параллельные**
прямая b лежит в
плоскости α , прямая
 $a \perp b$. Верно ли, что a
пересекает плоскость α

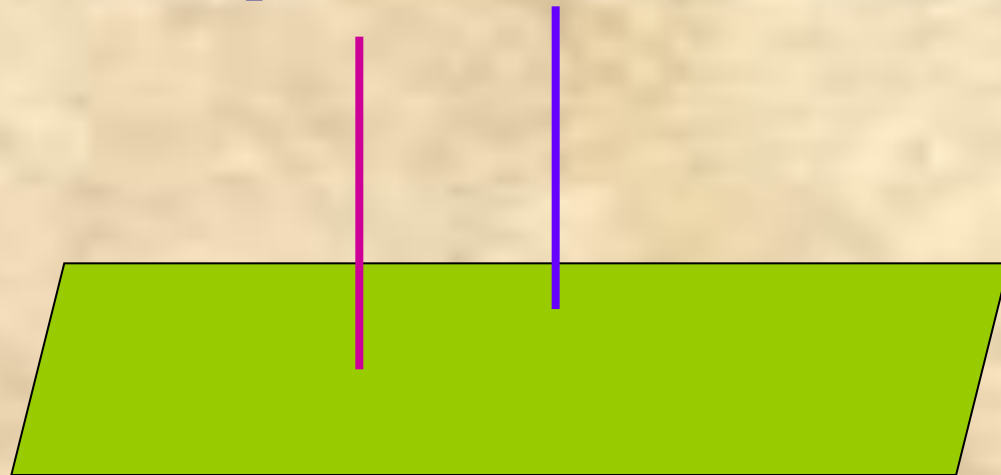
Подсказка



Вопрос 19

Прямая a перпендикулярна плоскости α , а прямая b не перпендикулярна к этой плоскости. Могут ли прямые a и b быть параллельными?

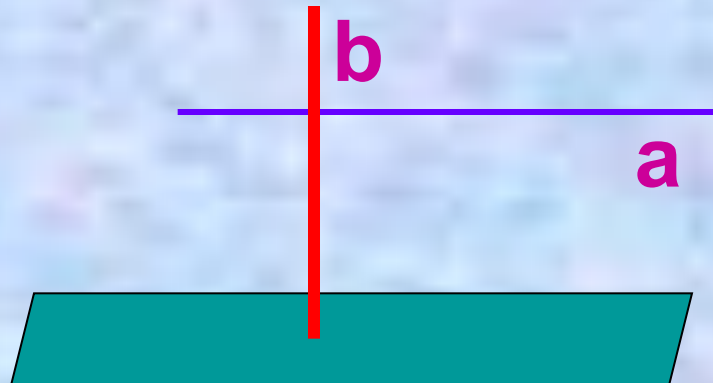
Подсказка:



Вопрос 20

Прямая a параллельна плоскости α , а прямая b перпендикулярна плоскости α . Верно ли: прямые a и b взаимно перпендикулярны?

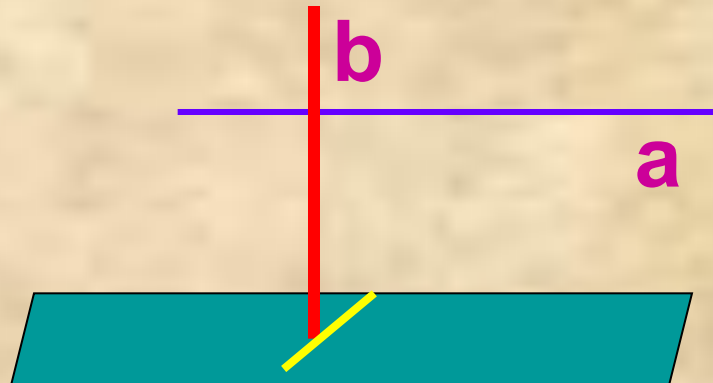
Подсказка



Вопрос 21

Прямая a параллельна плоскости α , а прямая b перпендикулярна плоскости α . Существует ли прямая, перпендикулярная к a и b ?

Подсказка

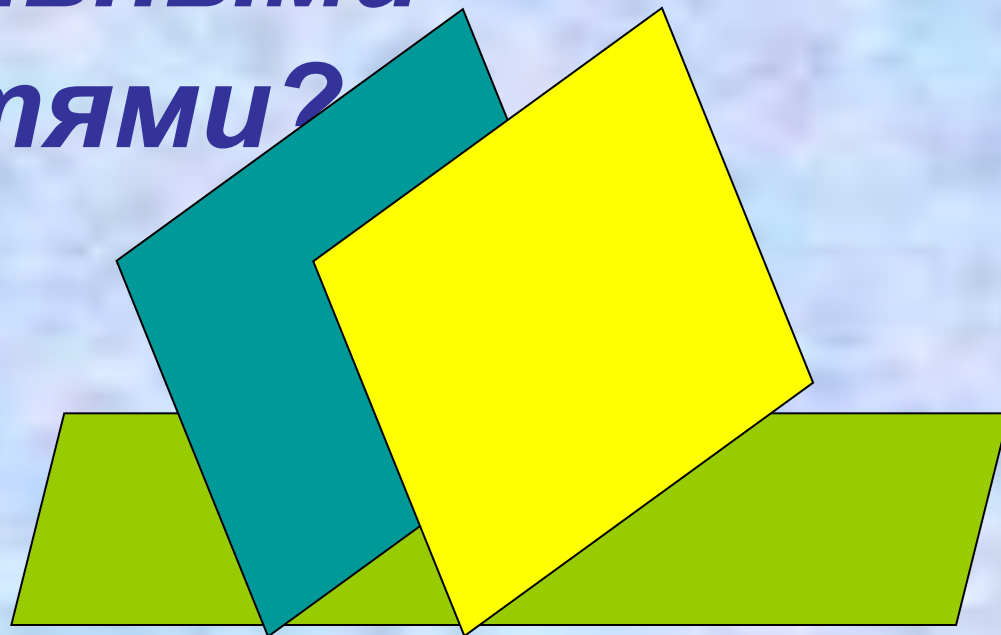


Вопрос 22

Могут ли

***две плоскости, каждая из
которых перпендикулярна к
третьей плоскости, быть
параллельными
плоскостями?***

Подсказка:

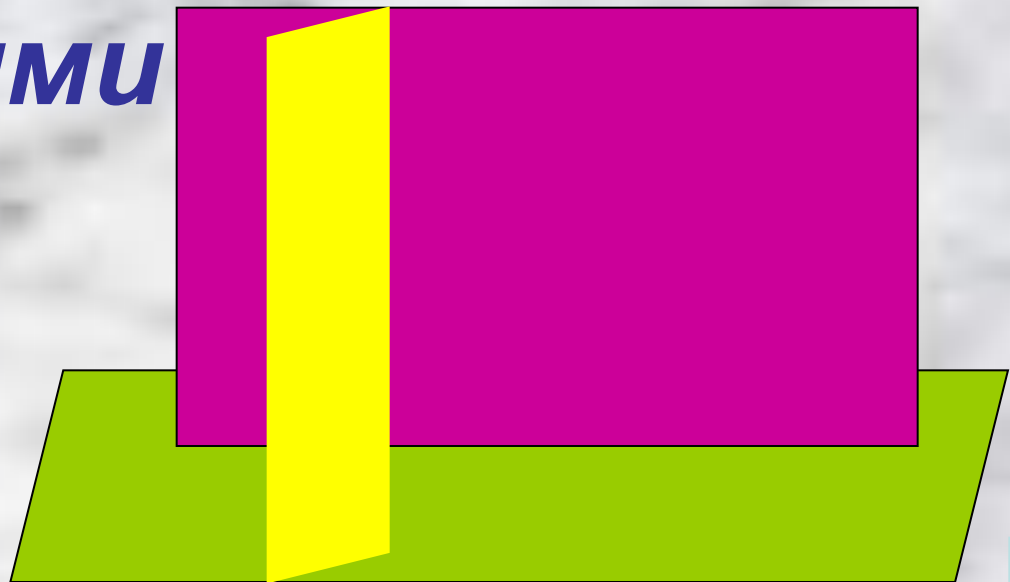


Вопрос 23

Могут ли

***две плоскости, каждая из
которых перпендикулярна к
третьей плоскости, быть
перпендикулярными
плоскостями***

Подсказка:



Вопрос 24

Верно ли,

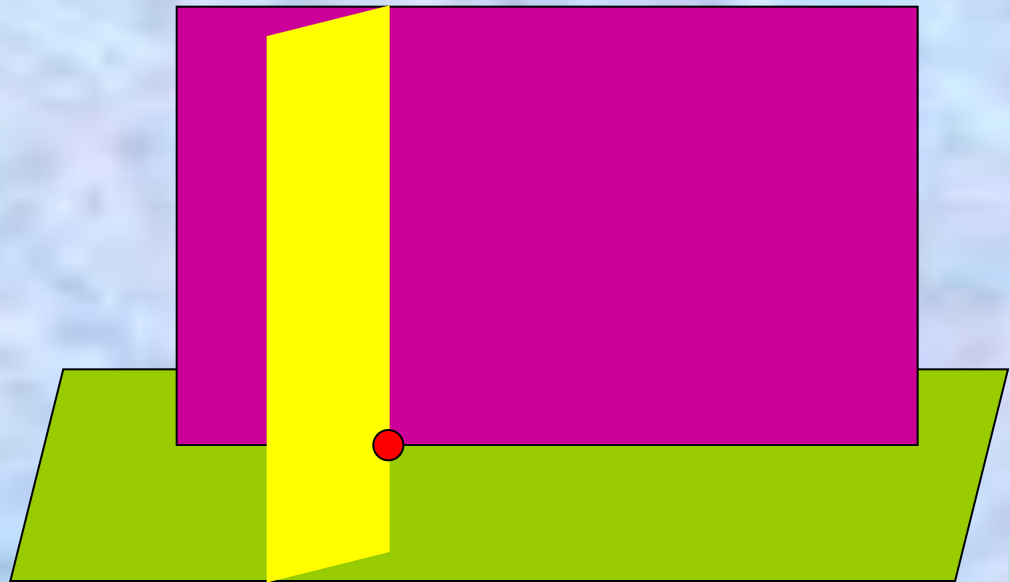
**что все прямые,
перпендикулярные к данной
плоскости и пересекающие
данную прямую, лежат в
одной плоскости?**

Подсказка:



Вопрос 25 **Можно ли** через точку пространства провести три плоскости, каждые две из которых взаимно перпендикулярны?

Подсказка:



СПАСИБО

ЗА УЧАСТИЕ