



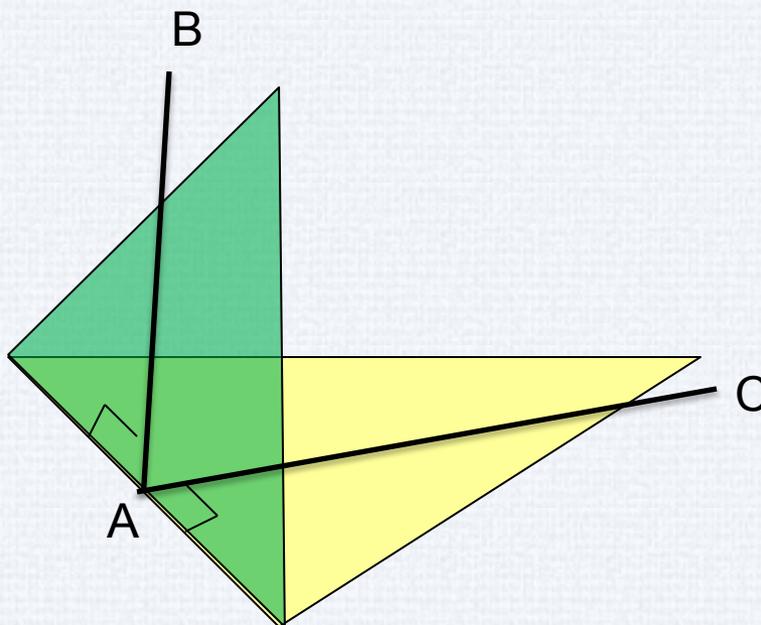
Математический диктант

по теме «Двугранный угол»

Математический диктант по теме «Двугранный угол»

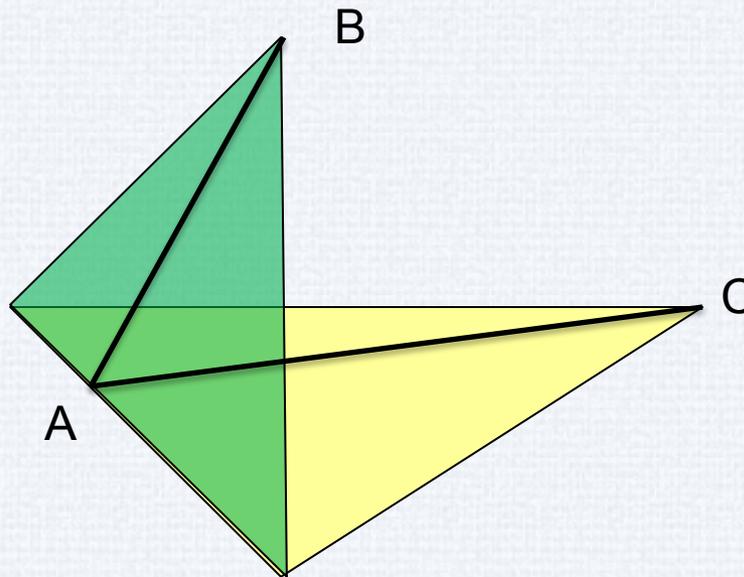
1. Верно ли, что угол BAC – линейный угол двугранного угла, если лучи AB и AC перпендикулярны его ребру?
2. Верно ли, что угол BAC – линейный угол двугранного угла, если лучи AB и AC лежат в гранях двугранного угла?
3. Верно ли, что угол BAC – линейный угол двугранного угла, если лучи AB и AC перпендикулярны его ребру, а точки B и C лежат на его гранях?
4. Линейный угол двугранного угла равен 80° . Найдется ли в одной из граней угла прямая, перпендикулярная другой грани?
5. Угол ABC – линейный угол двугранного угла с ребром a . Перпендикулярна ли прямая a плоскости (ABC) ?
6. Верно ли, что все прямые, перпендикулярные данной плоскости и пересекающие данную прямую, лежат в одной плоскости?

1. Верно ли, что угол BAC – линейный угол двугранного угла, если лучи AB и AC перпендикулярны его ребру?



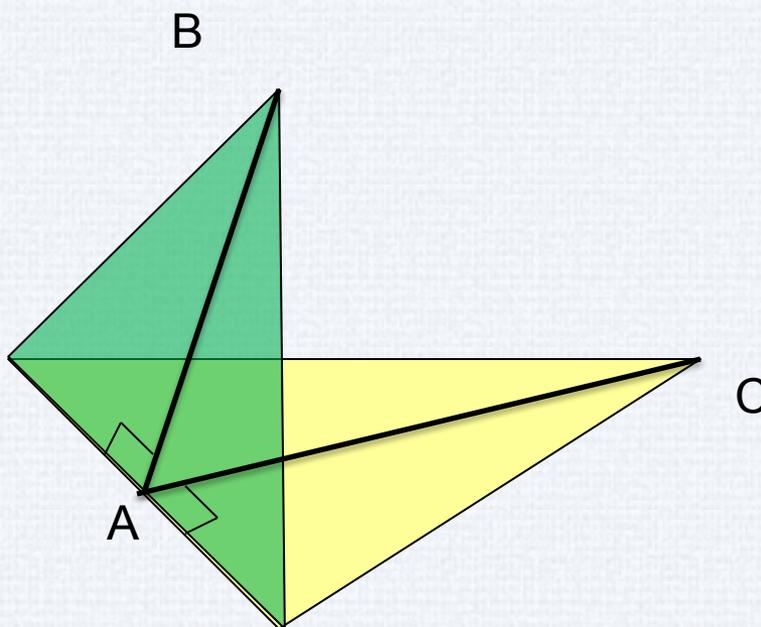
Ответ: нет

2. Верно ли, что угол BAC – линейный угол двугранного угла, если лучи AB и AC лежат в гранях двугранного угла?



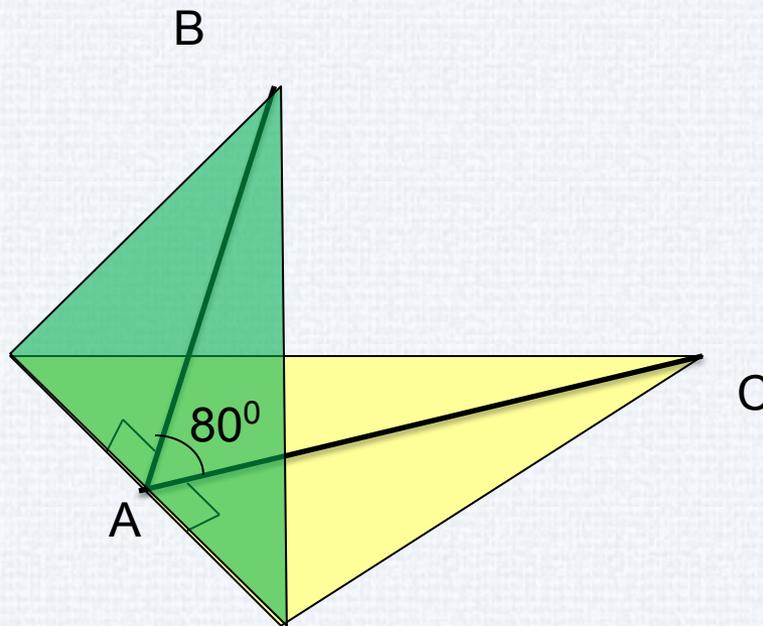
Ответ: нет

3. Верно ли, что угол BAC – линейный угол двугранного угла, если лучи AB и AC перпендикулярны его ребру, а точки B и C лежат на его гранях?



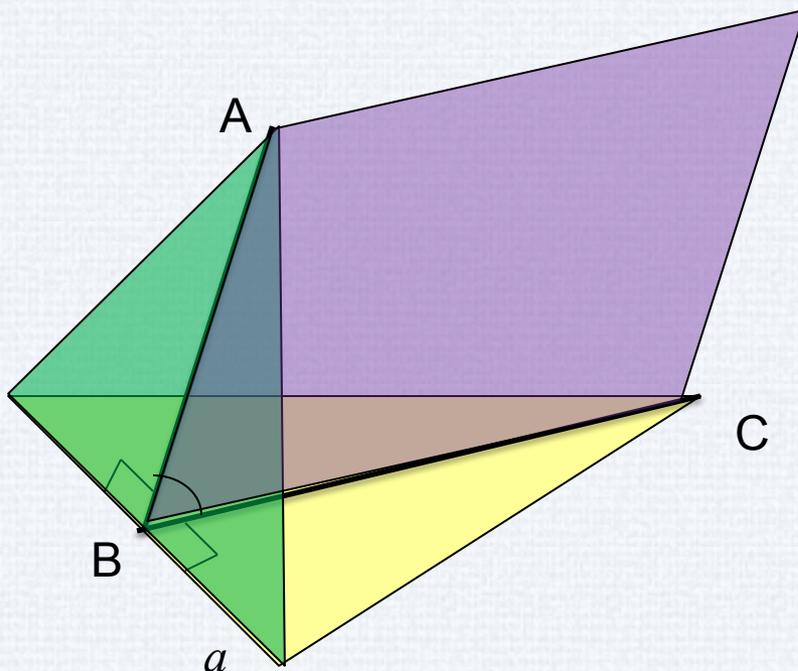
Ответ: да

4. Линейный угол двугранного угла равен 80° . Найдется ли в одной из граней угла прямая, перпендикулярная другой грани?



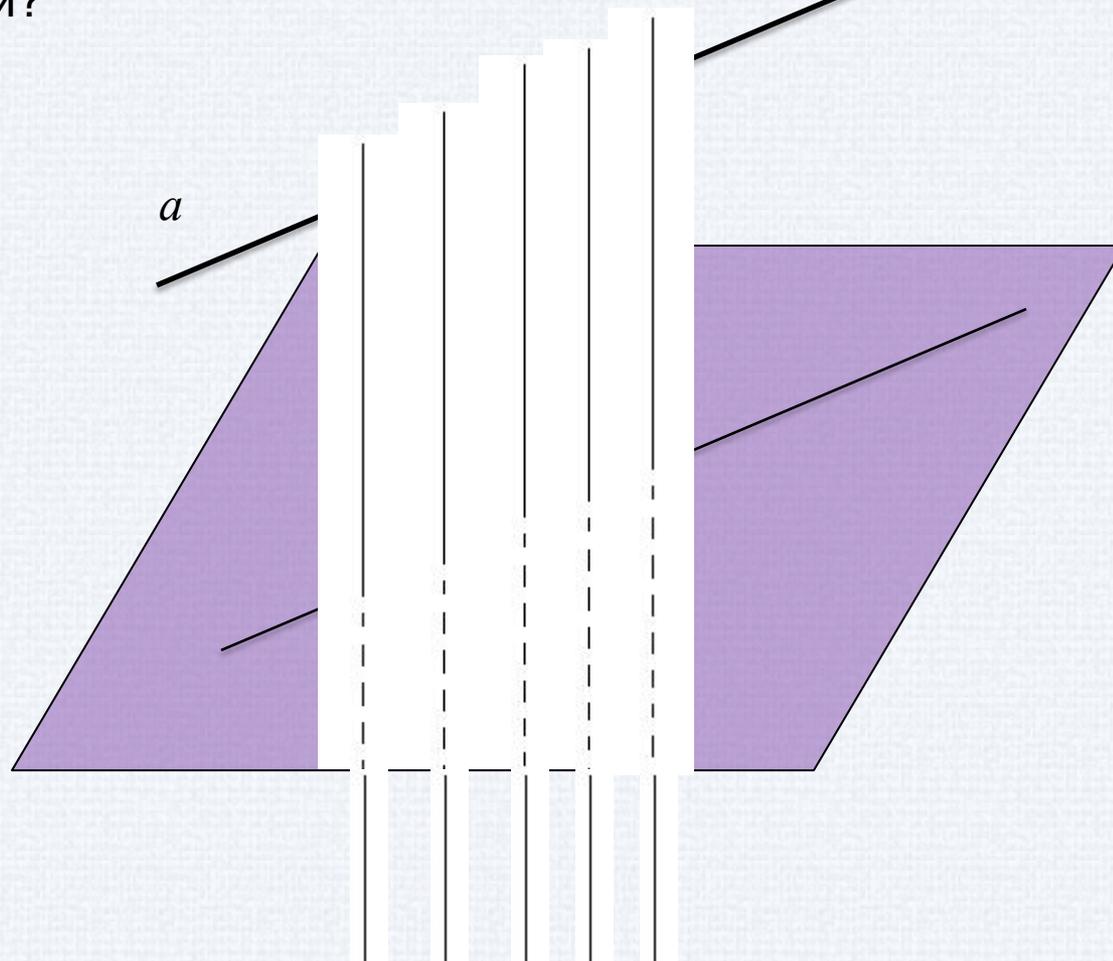
Ответ: нет

5. Угол ABC – линейный угол двугранного угла с ребром a .
Перпендикулярна ли прямая a плоскости (ABC) ?



Ответ: да

6. Верно ли, что все прямые, перпендикулярные данной плоскости и пересекающие данную прямую, лежат в одной плоскости?



Ответ: да