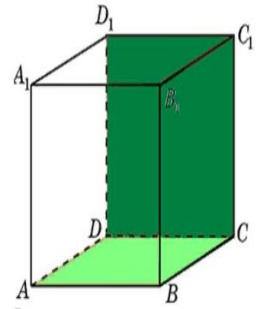


1 вариант

1. Дан прямоугольный параллелепипед.

а) Сколько двугранных углов имеет параллелепипед?

б) Чему равен двугранный угол D_1DCB ?

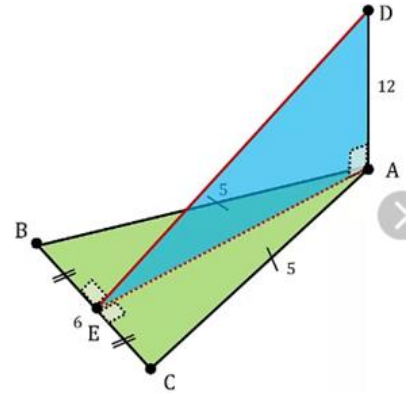


2. $AD \perp (ABC)$, $AD = 12$, $AB = AC = 5$, $BC = 6$.

E – середина BC .

а) Докажите: $\angle DEA$ – линейный угол двугранного угла BC

б) Найдите тангенс двугранного угла BC

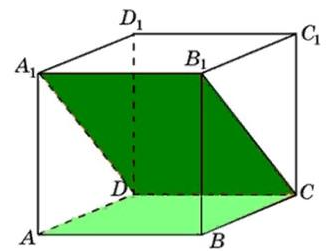


2 вариант

1. Дан куб

а) Сколько двугранных углов имеет куб?

б) Чему равен двугранный угол A_1DCB ?



2. $BD \perp (ABC)$, $\angle ACB = 90^\circ$, $AC = CB = 6$,
 $\angle DAB = 45^\circ$

а) Докажите: $\angle DCB$ – линейный угол двугранного угла AC

б) Найдите тангенс двугранного угла AC

