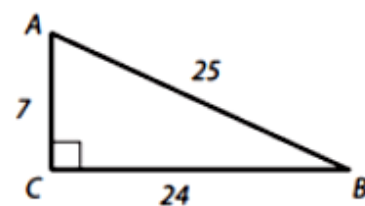


Gatavošanās PD 9. klasei

Trigonometriskās sakarības taisnleņķa trijstūrī. 2023./2024.

1. **uzdevums.** Uzraksti atbilstošās trijstūra malu attiecības ar burtiem un skaitļiem, ja iespējams, saīsini!



$$\sin \sphericalangle A =$$

$$\cos \sphericalangle A =$$

$$\operatorname{tg} \sphericalangle A =$$

$$\sin \sphericalangle B =$$

$$\cos \sphericalangle B =$$

$$\operatorname{tg} \sphericalangle B =$$

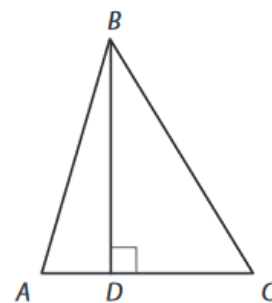
2. **uzdevums.** Trijstūrī ABC novilkts augstums BD. Papildini teikumus, izmantojot zīmējumā doto informāciju!

Trijstūrī BDC leņķa DBC pretkatete ir nogrieznis

Trijstūrī ABD nogrieznis AD ir leņķa piekatete.

Nogrieznis BD ir pretkatete leņķim un leņķim

Leņķa ABD sinuss ir vienāds ar nogriežņu attiecību



3. uzdevums

Dots taisnleņķa trijstūris ABC.

Uzraksti malu attiecības ar skaitļiem un aprēķini!

$$\sin A =$$

$$\cos A =$$

$$\operatorname{tg} A =$$

$$\sin B =$$

$$\cos B =$$

$$\operatorname{tg} B =$$

