

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника Парақ / Страница №

№1

a) $\frac{93}{7} = 13,2857$ - не жонган

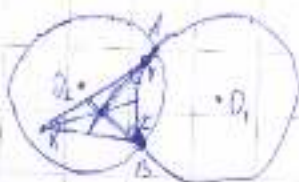
b) жонган тек кат (3)

$\sqrt{2}$

$$\cos(2^x) + \cos(2^{x+1}) = 0$$

$$\cos \frac{2}{x} + \cos \frac{2}{x+1} = 0$$

83



Дано: Двух окружностей D_1 и D_2 , которые пересекаются в точках A и B, прямая XA, XB

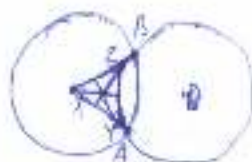
Показать: то что биссектриса $\angle X$ пересекает их в одной точке.

Доказательство:

а) биссектриса делит $\angle X$ пополам т.е. $\frac{XY}{YZ} = \frac{XA}{XB}$ если же провести хорды YB и ZA то образуются пересекающиеся в одной точке.

б) если провести хорды YB и ZA то они будут пересекаться в одной точке.

№3



Дано: окружности X, B , хорды перпендикулярные к диаметрам A и B ,
 точки XA', XB' .

Найти: расстояние $A X Z$ проведенное из точки X , перпендикулярное к хорде AB .
 Решение:

б) макс ^{ли} расстояние проведенное из точки X на хорду перпендикулярное к этой хорде ~~или хорде~~

№2

а) $\cos(2^\circ) + \cos(2k^\circ) = 0$

$$\cos \frac{2}{x} + \cos \frac{2}{x+1} = 0$$

$$\cos 4x = 0$$

№1

а) $z^{0,3} = 2,13$

~~$z^{0,3} = 2,13$~~

~~$z^{0,3} = 2,13$~~ по формуле

б) решение