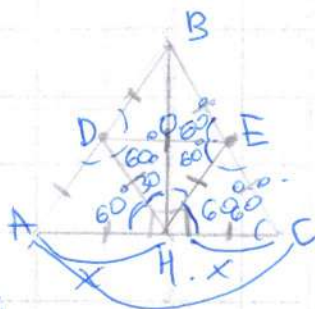


№2.

Бер.: $\triangle ABC$ нүктесі D AC табан. $\angle BC$ нүктесі E $\perp BH$ $DEH\Delta$ - тең қабырғалы. ΔABC - тең қабырғалы.

Дәлелдеу:

 $DE \parallel AC$;Ең болса $\angle E \angle H = 60^\circ$ 30° тапқан көтер.

нүктесін ұзындықтары жартысына тең.

 $DO = \frac{x}{2}$ бағаналықтан $\Rightarrow DE$ де $\frac{x}{2}$.Еңгеше O - DE -нің ортасы. Олай болса, $\triangle DBE$ - тең бүйірлі.Әнн $DB = BE$

№3.

$$a + b + c + d + e = 2022, 2022$$

$$a^{229} + b^{243} + c^{81} + d^{27} + e = 20222021, 2021$$

 $\triangle ABC$ тең қабырғалы. $\triangle DBE$ - тең бүйірлі.Сондықтан $BC = 2 \cdot \frac{x}{2} = x$. $AH = 2 \cdot \frac{x}{2} = x$. $AC = x + x = 2x = x$. $\triangle HEC$ - тең қабырғ. $EC = x$; ал $BC = 2x$.тура осьтай $AB = 2x$.

Сондықтан

 $\triangle ABC$ - тең қабырғ.

Заман.

Заман.

Заман.

Заман.

Заман.

Заман.

Заман.

Заман.

Заман.

Заман.

Заман.

Заман.

Заман.

Заман.

Заман.

Заман.

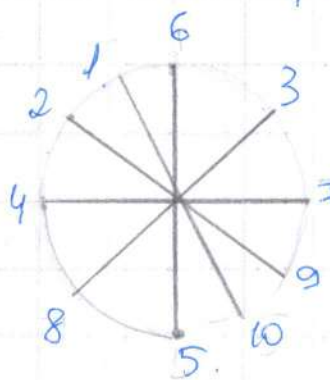
Заман.

Заман.

Заман.

Заман.

Заман.



$$1, 6, 3 \rightarrow (a, b, c) \Rightarrow b^2 - ac = 11$$

$$6^2 - 1 \cdot 3 = 36 - 3 = 33 \neq 11 \text{ W}$$

$$6, 3, 7 \rightarrow (a, b, c) \Rightarrow b^2 - ac = 11$$

$$9 - 4 \cdot 2 = -33 \neq 11 \text{ W}$$

$$3, 7, 9 \Rightarrow 7^2 - 3 \cdot 9 = 49 - 27 =$$

$$22 \neq 11 \text{ W}$$

$$7, 9, 10 \Rightarrow 81 - 70 = 11 \neq 11 \text{ W}$$

$$9, 10, 5 \Rightarrow 100 - 45 = 55 \neq 11 \text{ W}$$

$$10, 5, 8 \Rightarrow 25 - 80 = -55 \neq 11 \text{ W}$$

$$5, 8, 4 \Rightarrow 64 - 20 = 44 \neq 11 \text{ W}$$

$$8, 4, 2 \Rightarrow 16 - 16 = 0 \neq 11 \text{ W}$$

$$4, 2, 1 \Rightarrow 4 - 4 = 0 \neq 11 \text{ W}$$

$$2, 1, 6 \Rightarrow 1 - 12 = -11 \neq 11 \text{ W}$$