

Параллель турылар. Мәсьәләләр чишү

дәрес

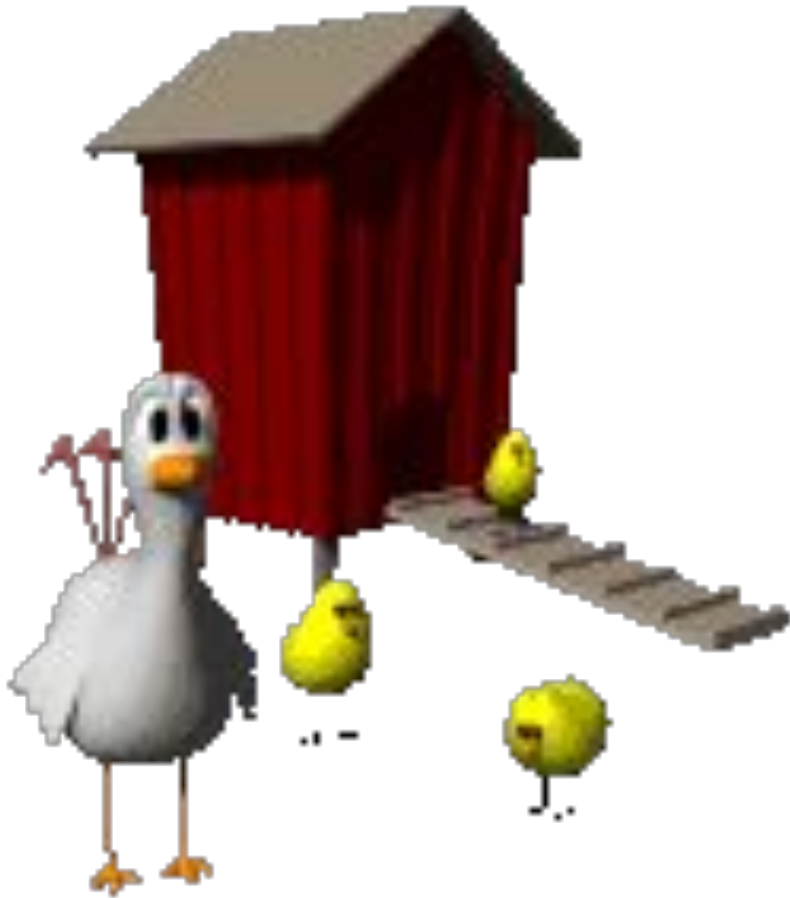
Дәрес максаты

- Укучыларның параллель турылар буенча алган белемнәрен һәм мәсьәләләр чишә белү сәләтләрен тикшерү һәм ныгыту
- Укучыларның теоретик белемнәрен ныгыту өстендә эшләү
- Укучыларда геометрик белемнәргә карата кызыксыну уяту һәм ГИА га әзерлек эшен алып бару

Дәрес планы

- Оештыру моменты
- Актуальләштерү
- Мәсьәләләр чишү
- Физкультминутка
- Хаталар өстендә эшләү
- Өй эшен бирү
- Рефлексия

Оештыру моменты



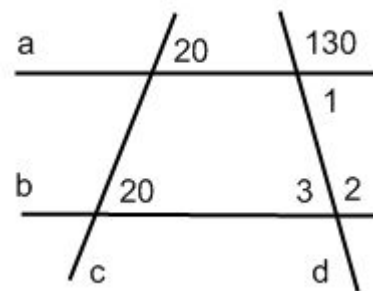
- Каникулга кадәр без нинди теманы өйрәнә башладык?
- Рәсемдә үткән материалга кагылган өлешләр бармы?

Актуальләштерү

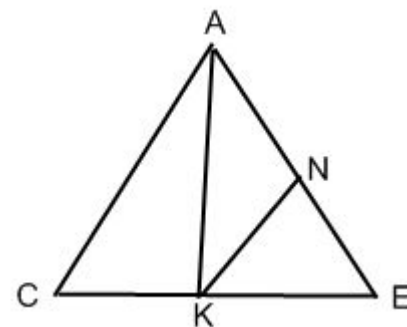
- **ТЕСТ** (бирелгән тест сораыларына
жавап бирегез)

Мэсьэлэлэр чишү

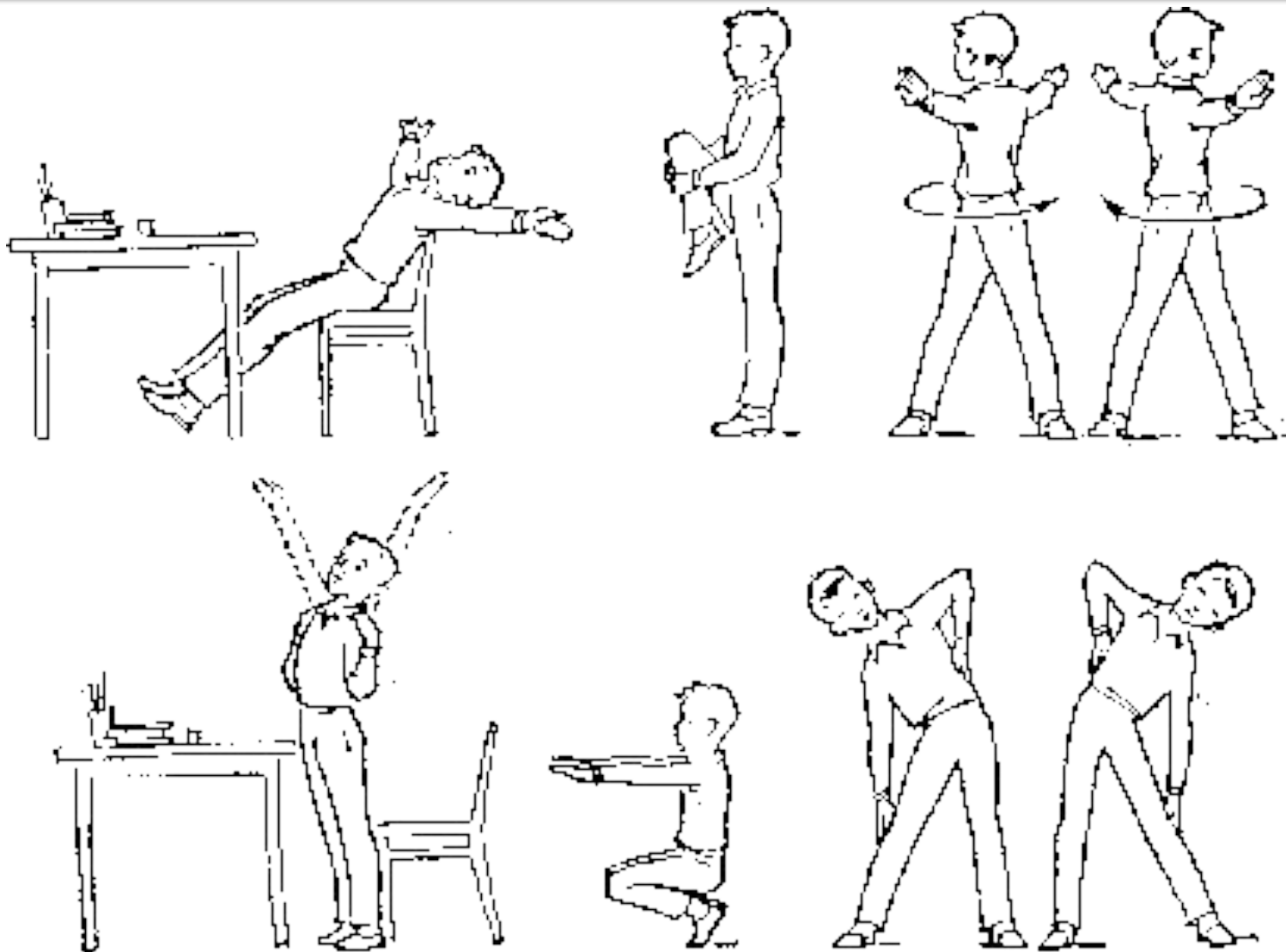
1 По данным рисунка найдите углы 1, 2, 3.



2 Отрезок АК – биссектриса треугольника САЕ. Через точку К проведена прямая, параллельная стороне СА и пересекающая сторону АЕ в точке N. Найдите углы треугольника АKN, если угол САЕ равен 60°



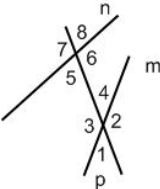
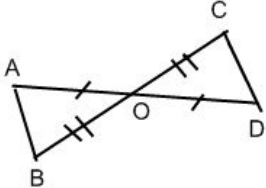
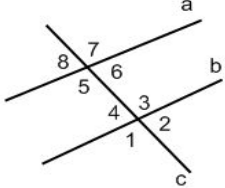
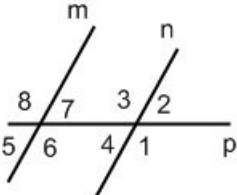
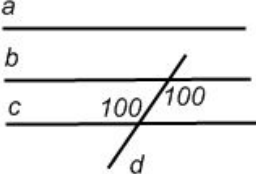
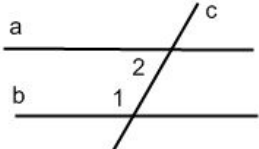
Физкультминутка



Мәсьәләләрне тикшерү

<p>1</p>	<p>$\angle 4 = \angle 5$ (соответственные углы) \Rightarrow $a \parallel b$. Димәк $\angle 2 = \angle 6 = 130^\circ$ (соответственные углы) $\angle 2 + \angle 1 = 180^\circ$ (внутренние углы) \Rightarrow $\angle 1 = 50^\circ$ $\angle 1 = \angle 3 = 50^\circ$ (накрест лежащие углы)</p>	
<p>2</p>	<p>AK биссектиса булгач $\angle CAK = \angle KAN = 60^\circ : 2 = 30^\circ$, $CA \parallel KN$ булгач $\angle CAK = \angle AKN = 30^\circ$ (накрест лежащие) $\angle KNA = 180^\circ - 30^\circ - 30^\circ = 120^\circ$.</p>	

Өй эше

1	Назовите пары соответственных, накрест лежащих и односторонних углов	
2	$AO=DO$. $CO=$. Доказать $AB \parallel CD$	
3	$a \parallel b$, c – секущая, угол 6 равен 30° Какие еще углы равны 30° ?	
4	$m \parallel n$, p – секущая, угол 1 равен 125° Найдите величины остальных углов	
5	$a \parallel b$. Параллельны ли a и c ?	
6	$a \parallel b$. $1 = 2$ Найти: 1 , 2 .	

РЕФЛЕКСИЯ

- Бүгүнгө дәресөбезнең максатын әйтеп карагыз.
- Без максатыбызга ирештекме?
- Дәресөбезнең кайсы өлеше сезгә ошады?