

Параллель турьлар. Мэсьәләләр чишу

дәрес

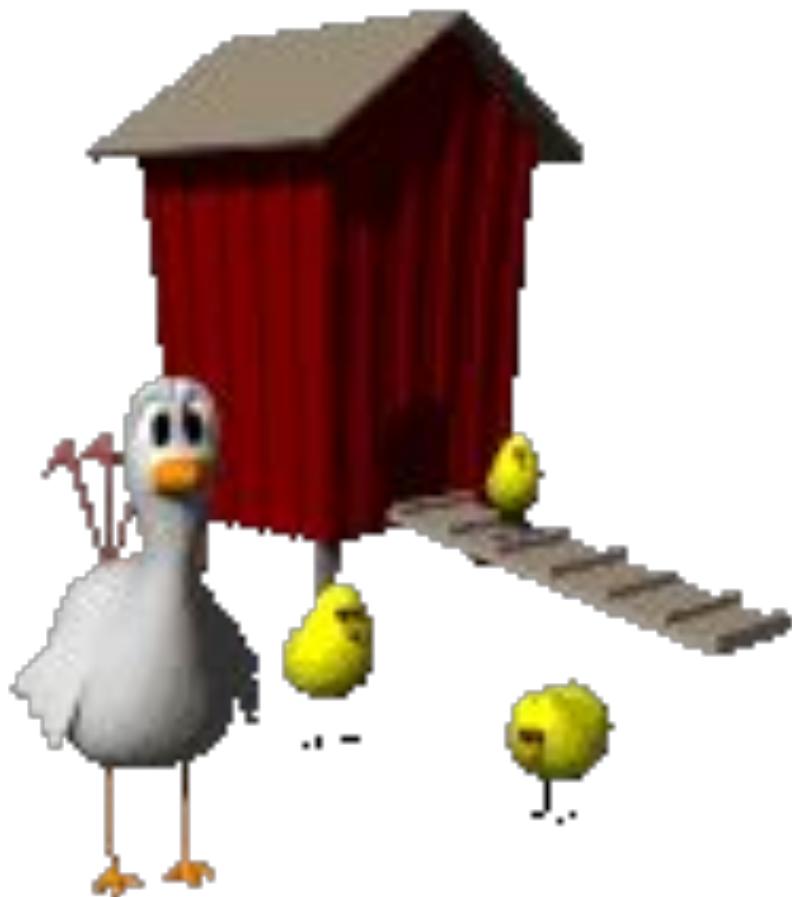
Дәрес максаты

- Укучыларның параллель турылар буенча алған белемнәрен һәм мәсьәләләр чишә белү сәләтләрен тикшерү һәм нығыту
- Укучыларның теоретик белемнәрен нығыту өстендә эшләү
- Укучыларда геометрик белемнәргә карата кызықсыну 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 өлешлир бармы?

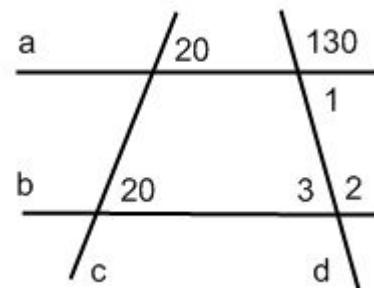
Актуальләштерү

- ТЕСТ (бирелгән тест сорайларына
җавап бирегез)

Мәсьәләләр чишу

1

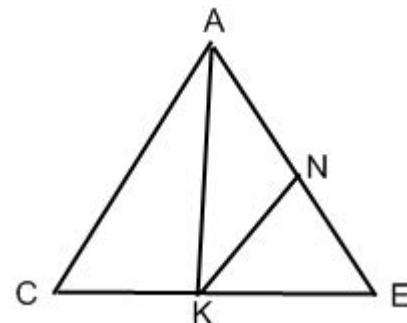
По данным рисунка найдите углы 1, 2, 3.



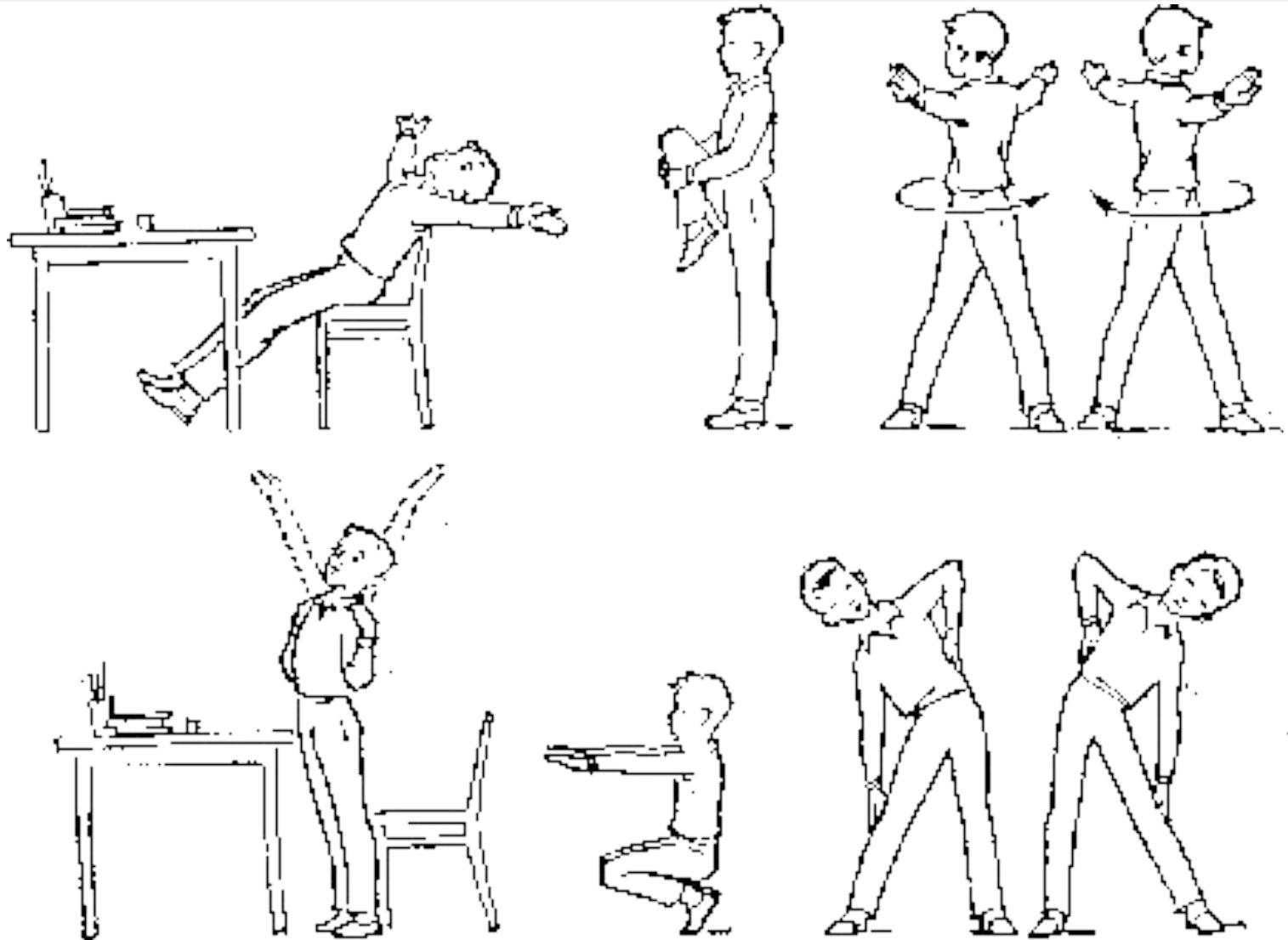
2

Отрезок АК – биссектриса треугольника САЕ. Через точку К проведена прямая, параллельная стороне СА и пересекающая сторону АЕ в точке N.

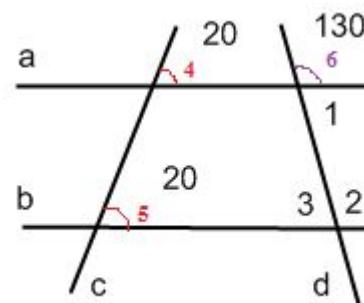
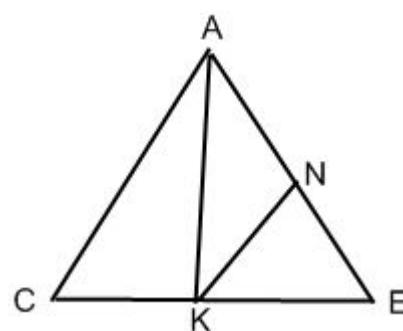
Найдите углы треугольника АKN, если угол САЕ равен 60°



Физкультминутка



Мәсьәләләрне тикшерү

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

РЕФЛЕКСИЯ

- Бұгенге дәресебезнең максатын әйтеп карагыз.
- Без максатыбызға ирештекте?
- Дәресебезнең кайсы өлеше сезгө ошады?