

Өткенді қайталау

- Үлес

- Бөлшек сандар

- Бұрыс бөлшектер

- Бұрыштарды өлшеу

- Биссектриса

- Транспортир

«Үлес» ойыны

$$\frac{9}{4}$$

$$\frac{4}{9}$$

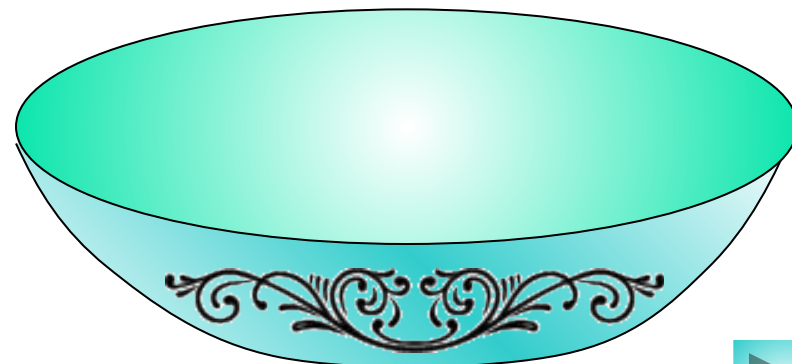
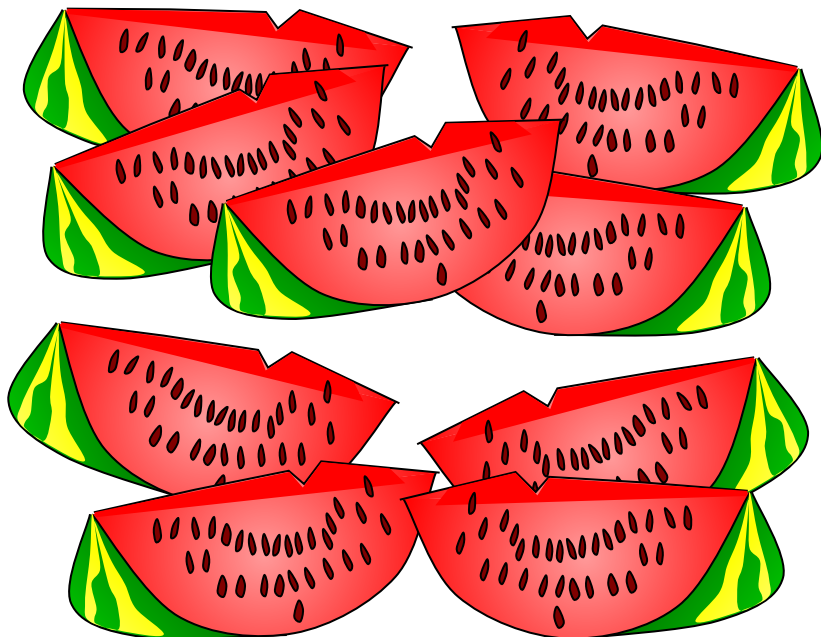
$$\frac{5}{9}$$

$$\frac{9}{5}$$

Қарбызды теңдей етіп бөлді.

Тәрелкеге 5 бөлігін салды.

Қай бөлшек сай келетінін көрсетіп, орнына қой.



$$\frac{3}{5}$$

$$\frac{8}{3}$$

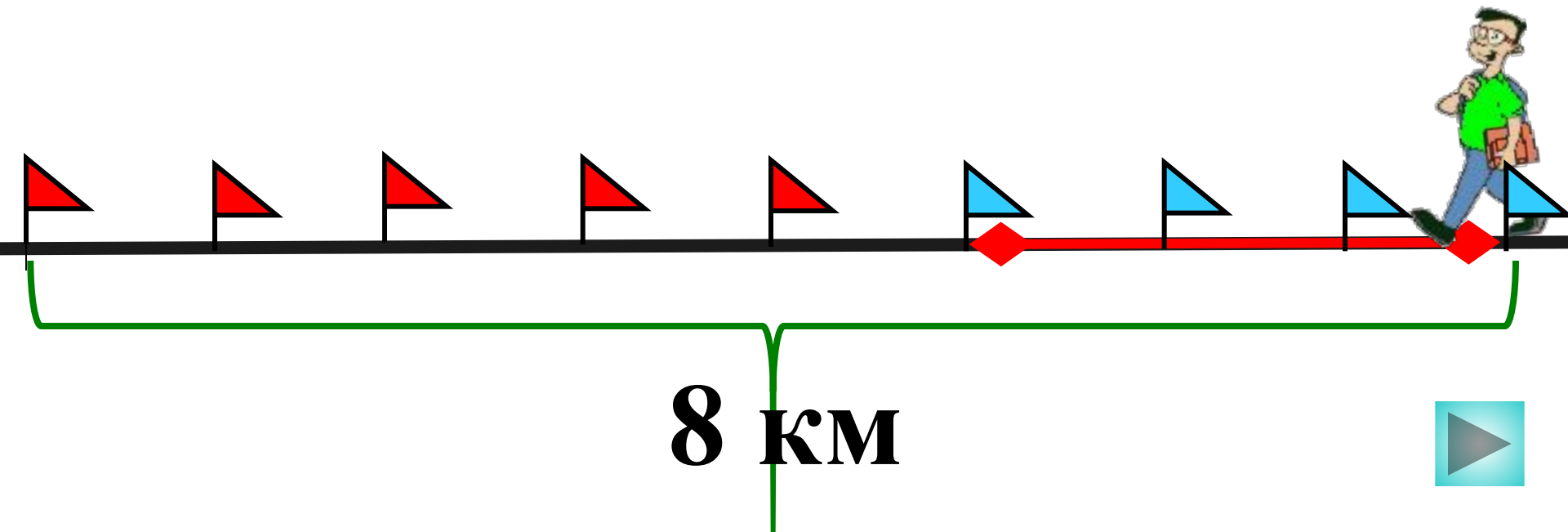
$$\frac{3}{8}$$

$$\frac{5}{8}$$

Астана мен Көкталдың ара қашықтығы 8 км.

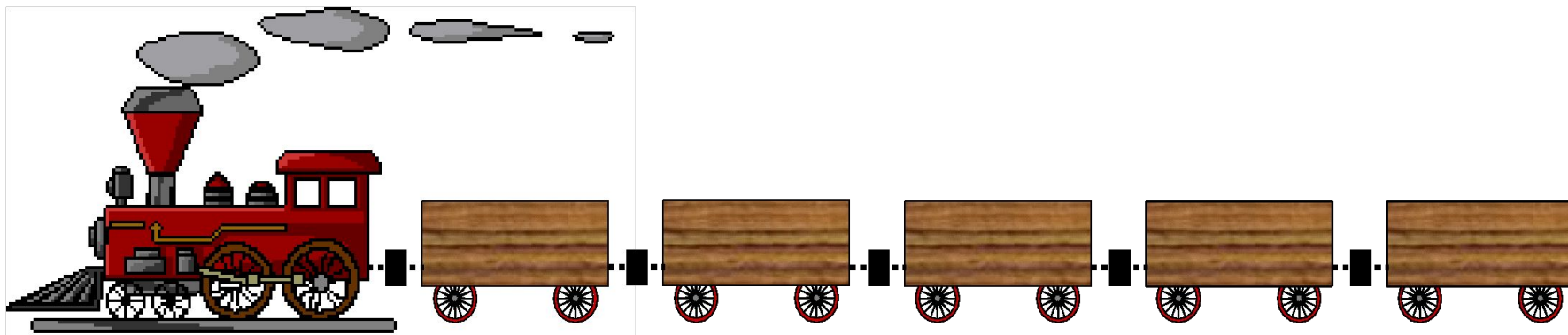
Айдар 3 км жол жүрді.

Айдар жолдың неше бөлігін жүріп өтті?



$$\frac{13}{12}; \frac{3}{5}; \frac{8}{3}; \frac{18}{18}; \frac{9}{9}; \frac{1}{2}; \frac{3}{8}; \frac{5}{2}; \frac{4}{11}; \frac{3}{2}; \frac{14}{21}; \frac{30}{2}$$

$$\frac{31}{52}; \frac{7}{4}; \frac{33}{55}; \frac{195}{99}$$



Пойызды бұрыс бөлшектермен толтырайық.



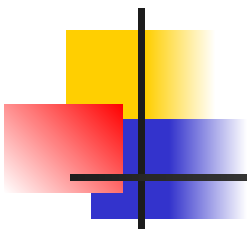
$$\frac{13}{12}; \frac{3}{5}; \frac{8}{3}; \frac{18}{18}; \frac{9}{9}; \frac{1}{2}; \frac{3}{8}; \frac{5}{2}; \frac{4}{11}; \frac{3}{2}; \frac{14}{21}; \frac{30}{2}$$



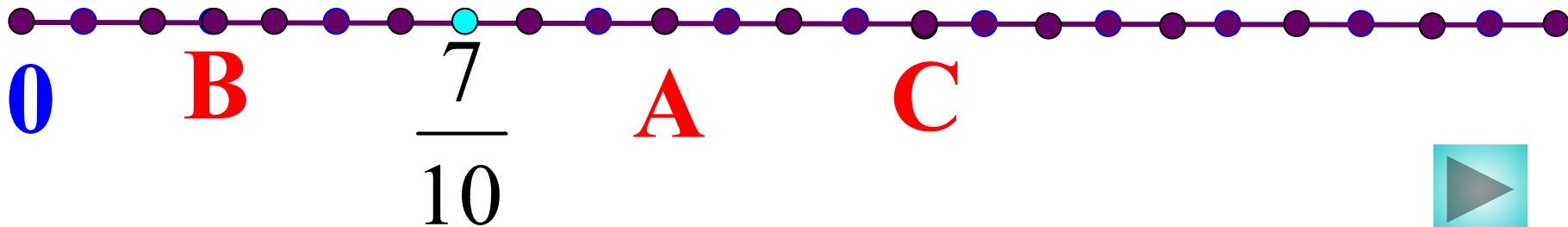
1-ден кіші бөлшектерді ыдысқа сал.



Координаталық нүктелерді тап.



$$\frac{134}{10}^1 \quad \frac{150}{172} \quad \frac{170}{134} \quad \frac{2}{7}$$



бұрыш АОВ

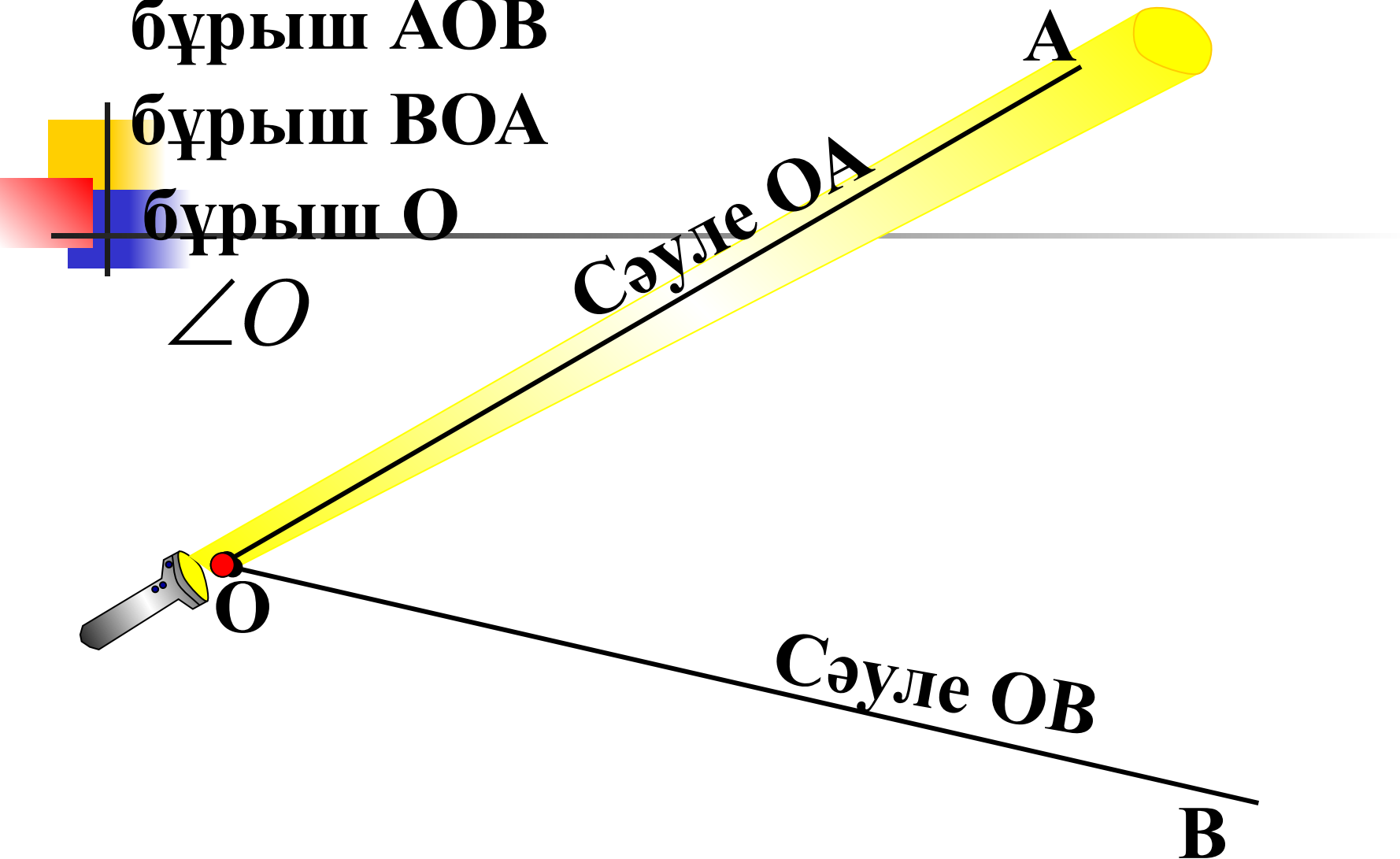
бұрыш ВОА

бұрыш О

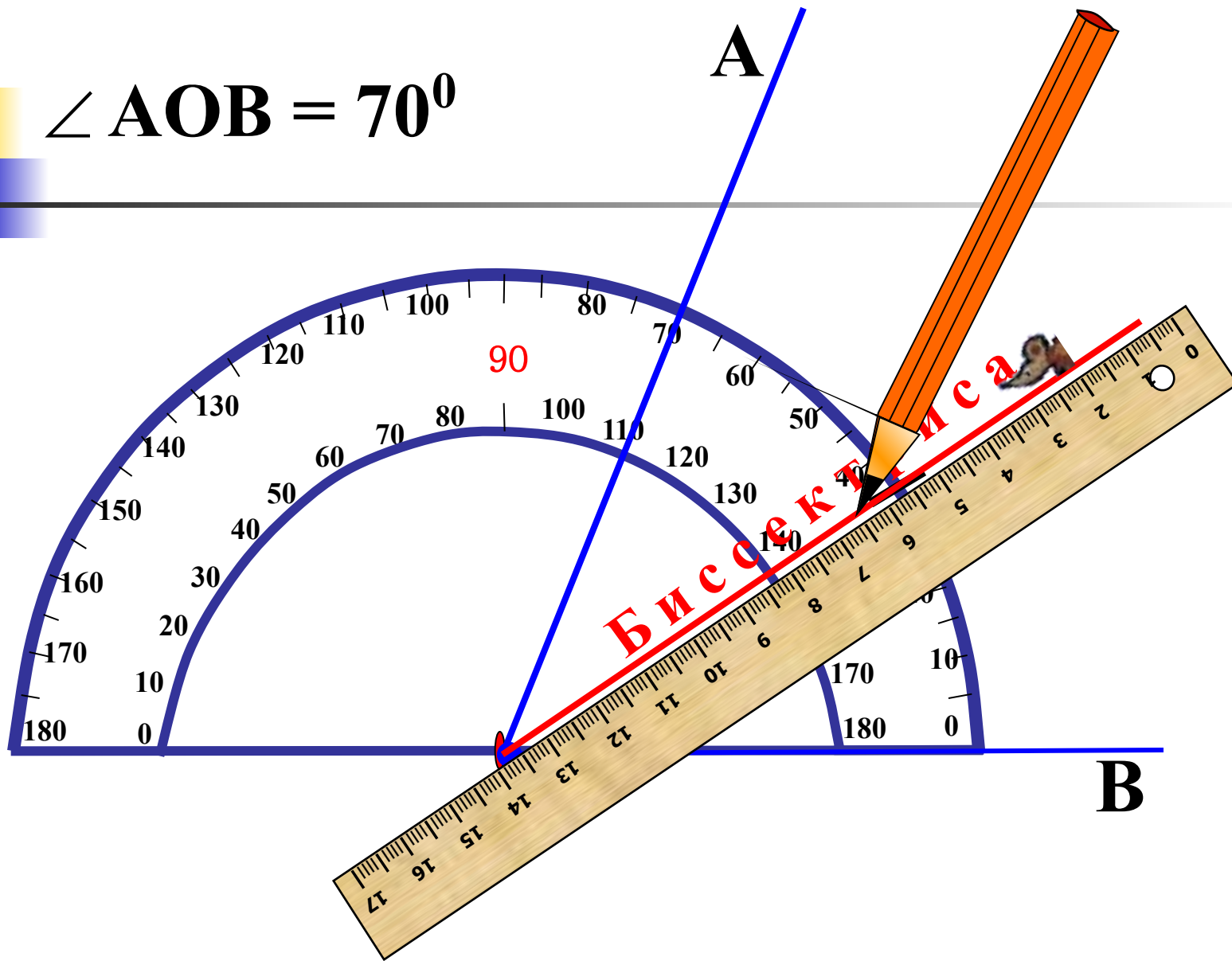
$\angle O$

Сәуле ОА

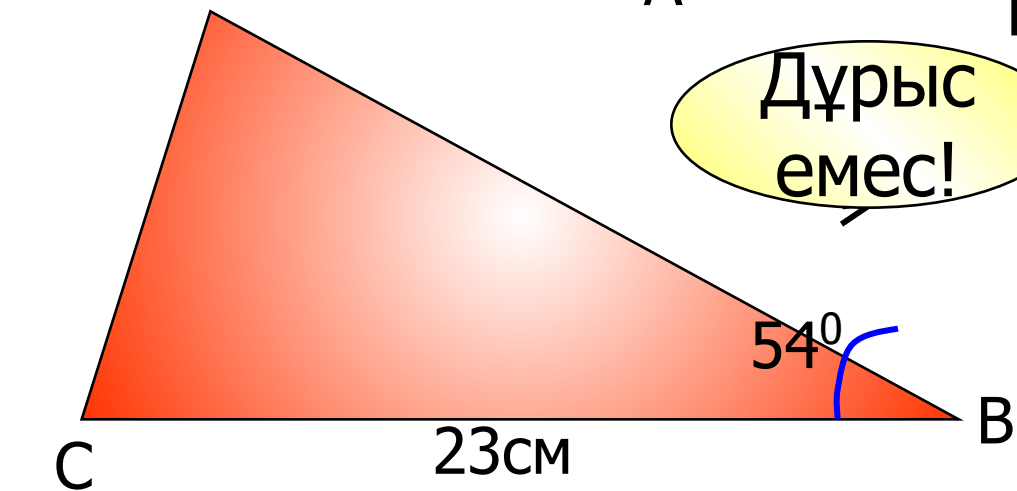
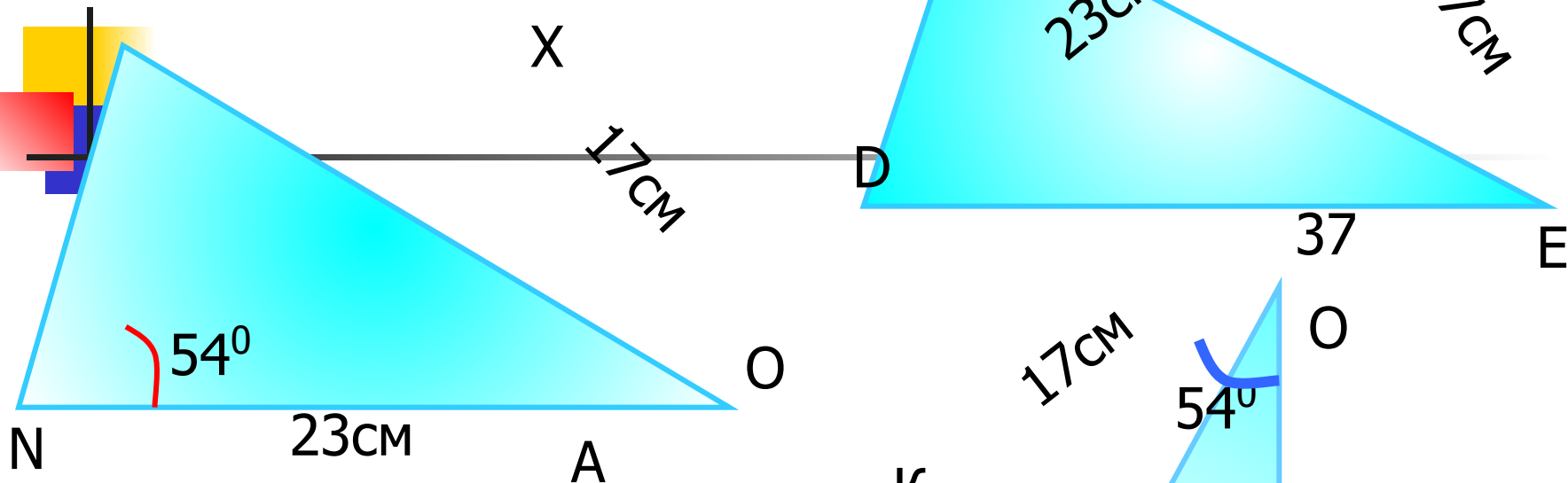
Сәуле ОВ



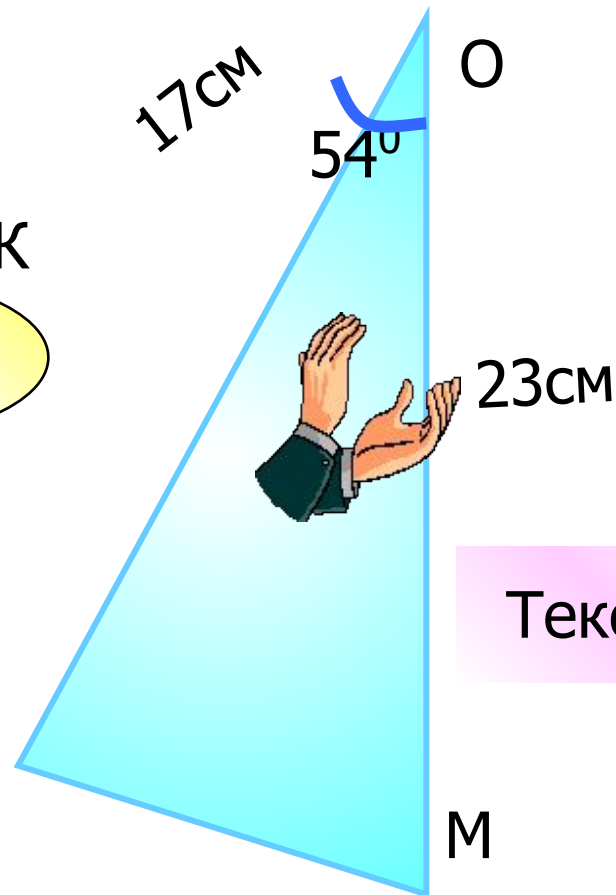

$$\angle AOB = 70^{\circ}$$



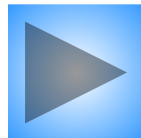
ҚЫЗЫЛ үшбұрышқа тең үшбұрышты тауып, қос.



Дұрыс емес!



Тексеру

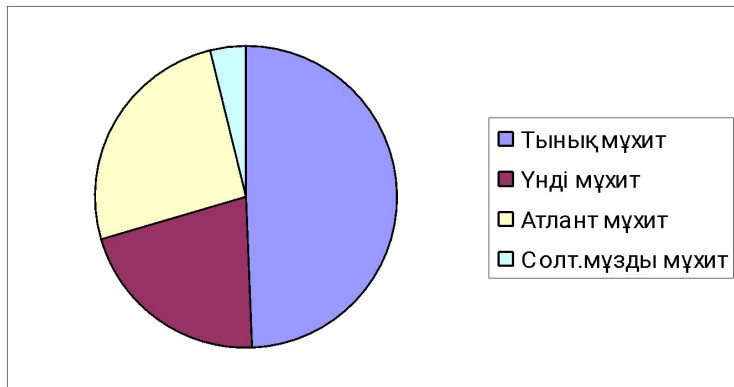


ТАҚЫРЫБЫ:



Дөңгелек диаграмма

Төмендегі кестеден не байқадың? Бұл ақпараттарды есте сақтау үшін диаграмма құрғанымыз жөн. Дөңгелек диаграмма құру үшін берілген сандарға байланысты ортасындағы бұрыштарды табу керек. Барлық мұхиттардың ауданы 360 градусқа тең делік.



Тынық	1780000000
Үнді	760000000
Атлант	920000000
Солт. мұзд	140000000





№ 4 есеп

- Мақсат “Киндер -сюрприз” коллекциясын жинайды. Ол 15 қолтырауын, 9 арыстан, 6 машина және 6 тікұшақ жинап алды. Осы берілген сандарға қарап дөңгелек диаграмма құра.
- Әр ойыншықтың түрі қанша бөлікті құрайды?
- Әр бұрышы неше градусты көрсетеді?



№ 6 есеп

- Бір күні балықшы көл жағалауында отырып, балық алады. Жолы болып қармағына 30 балық түсті. Оның $\frac{1}{6}$ - сазан, $\frac{1}{3}$ – шортан, $\frac{1}{5}$ - бекіре, ал қалғаны – сом. Әр балықтың түрі нешеу екен? Диаграмма арқылы дәптеріңе жазып түсіндір.



№ 7 есепті оқулықтың өзінде орындаймыз

- Берілген әрбір сызбадағы ортаңғы бұрыштар мен ...ата. Сол бұрыштарды бояп қой.



Үйге тапсырма:

- **№ 5 есеп, 39-бет**
- **№ 12 есеп, 40-бет**