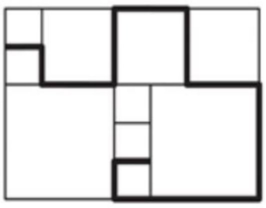
5-сынып. Олимпиадаға дайындық курсы
27-сабақ
Тақырып: Периметр
Сынып жұмысы

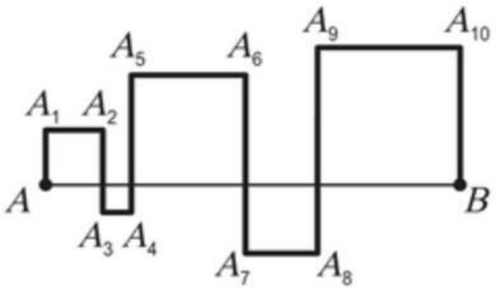
1. Бір түзудің қойына А, В және С нүктелері берліген. АС және ВС кесінділері сәйкесінше 19 см және 9 см. Осы кесінділердің дәл орталарының арасы неше см?

2. Ұзындығы 28 см болатын кесіндіні үш бөлікке бөлді. Бірдей болуы шарт емес. Екі шеткі кесінділердің орталарының арасы 16 см болса, дәл ортадағы кесіндінің ұзындығы қандай?

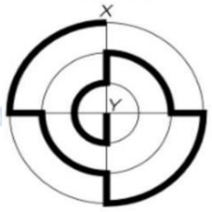
3. Суретте өлшемдері үштүрлі шаршылардан құралған тіктөртбұрыш бейнеленген. Ең кіші шаршының қабырғасының ұзындығы 1-ге тең. Ерекшеленген сызықтың ұзындығы нешеге тең?



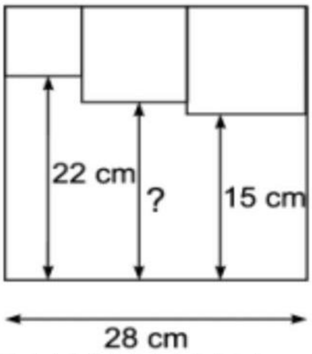
4. АВ кесіндісі суретте көрсетілгендей сынық сызықпен кесілген. Бұл ретте 5 шаршы пайда болды. АВ 10-ға тең болса, $AA_1A_2 \ldots A_{10}B$ сызығының ұзындығы нешеге тең?



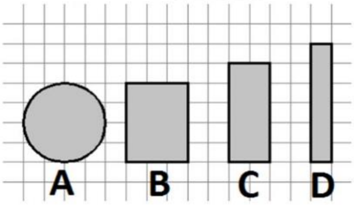
5. Суретте радиустары 100 см, 200 см және 300 см болтын, ортақ центрі бар үш шеңбер көрсетілген. Тышқан үлкен шеңбердің шетінен (X нүктесі) оның ортасына (Y нүктесіне дейін) белгіленген қалың жол бойымен жүрді. Тышқан неше сантиметр жүрген? $\pi = 3{,}14$ деп есептеңіздер.



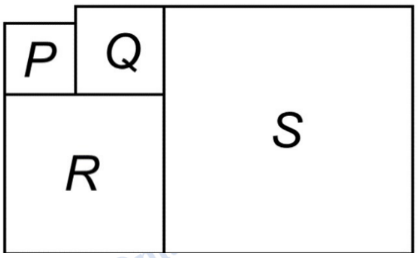
6. Шаршының ішінде суретте көрсетілгендей үш кішірек шаршы бар. Сұрақ белгісімен көрсетілген кесіндінің ұзындығы неше сантиметрге тең?



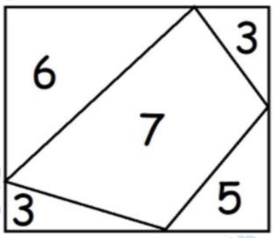
7. Төмендегі суретте көрсетілген периметрі ең кіші болатын фигураны көрсет.



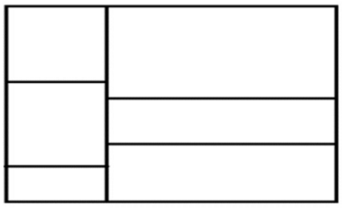
8. Сызбада 4 шаршы берліген. P шаршысының периметрі 16 метр, ал Q шаршының периметрі 24 метр. S шаршының периметрін тап.



9. Сызбада шаршыны түзу сызықтар арқылы 4 үшбұрыш және бір төртбұрышқа бөлген. Әр фигураның ішіне периметрі жазылған. Шаршының қабырғасын тап.



10. Сызбадағы шаршы 6 тіктөртбұрыштарға бөлінген. Барлық тіктөртбұрыштардың (шаршыдан басқа) периметрлерінің қосындысы 120 см. Шаршының қабырғасы неше см?



11. Тіктөртбұрышты сызбадағыдай 9 кіші тіктөртбұрыштарға бөлшектеген. Және кейбіреулерінің ішінде периметрі жазылған. Ортасындағы тіктөртбұрыштың периметрін тап.