


САҒАТ АРҚЫЛЫ ДОСТАР



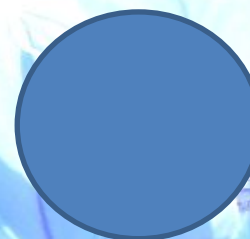
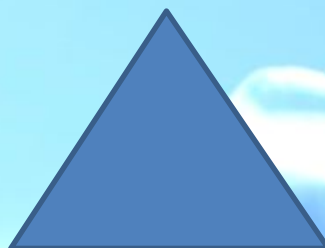
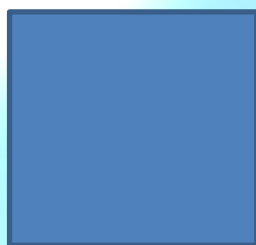


Сабақтың тақырыбы



Шеңбер ұзындығы және
дөңгелектің ауданын
табуға есептер шығару

Ұзындығы 24 м тордан әртүрлі пішінде қоршау жасау керек. Қай қоршаудың ауданы үлкен болады?





1 санын кереге санына көбейтіп, шаңырақ шеңберінің ұзындығын табады

Қазақ халқының күнделікті тұрмыстық тәжірибесінде үйдің бел арқанын ширатқан әйелдер оның ұзындығын шаңырақ шеңберінің ұзындығынан үш есе ұзын етіп өлшеп алып, оның үстіне киіз үй босағасына арқанды байлайтын артықтарын қосып есетіні белгілі.

Демек, екі метрдей артық есілсе, 6 қанат киіз үйдің белдеу арқаны : $(6 \times 3) + 2 \text{ м} = 20 \text{ м}$.

Киіз үй шеңберінің ұзындығы шаңырақ шеңберінен үш есе артық.

$$C = 3Ш + T$$

T тұрақты сан, киіз үй есігінің ені, 130 см

6 қанат киіз үй шеңберінің ұзындығы:

$$C = (3 \times 6) + 1,30 = 19,30 \text{ м.}$$

Қайталау

1

Шеңбер
ұзындығы

2

Дөңгелек
ауданы

3

Доға
анықтамасы

4

Шеңберге
іштей
сызылған
бұрыш

1

Сегмент
ауданы

2

Шеңбер
анықтамасы

3

Доға
ұзындығы

4

Сектор
анықтамасы

1

Сегмент
анықтамасы

2

Центрлік
бұрыш деген
не?

3

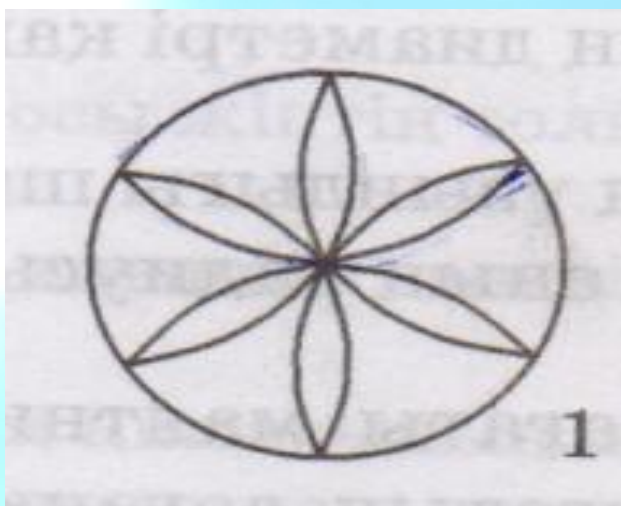
Доғаның
бұрыштық
шамасы

4

Сектор
ауданы

(Әңгірлеп тапсаң шар әуеге қалықтайд)

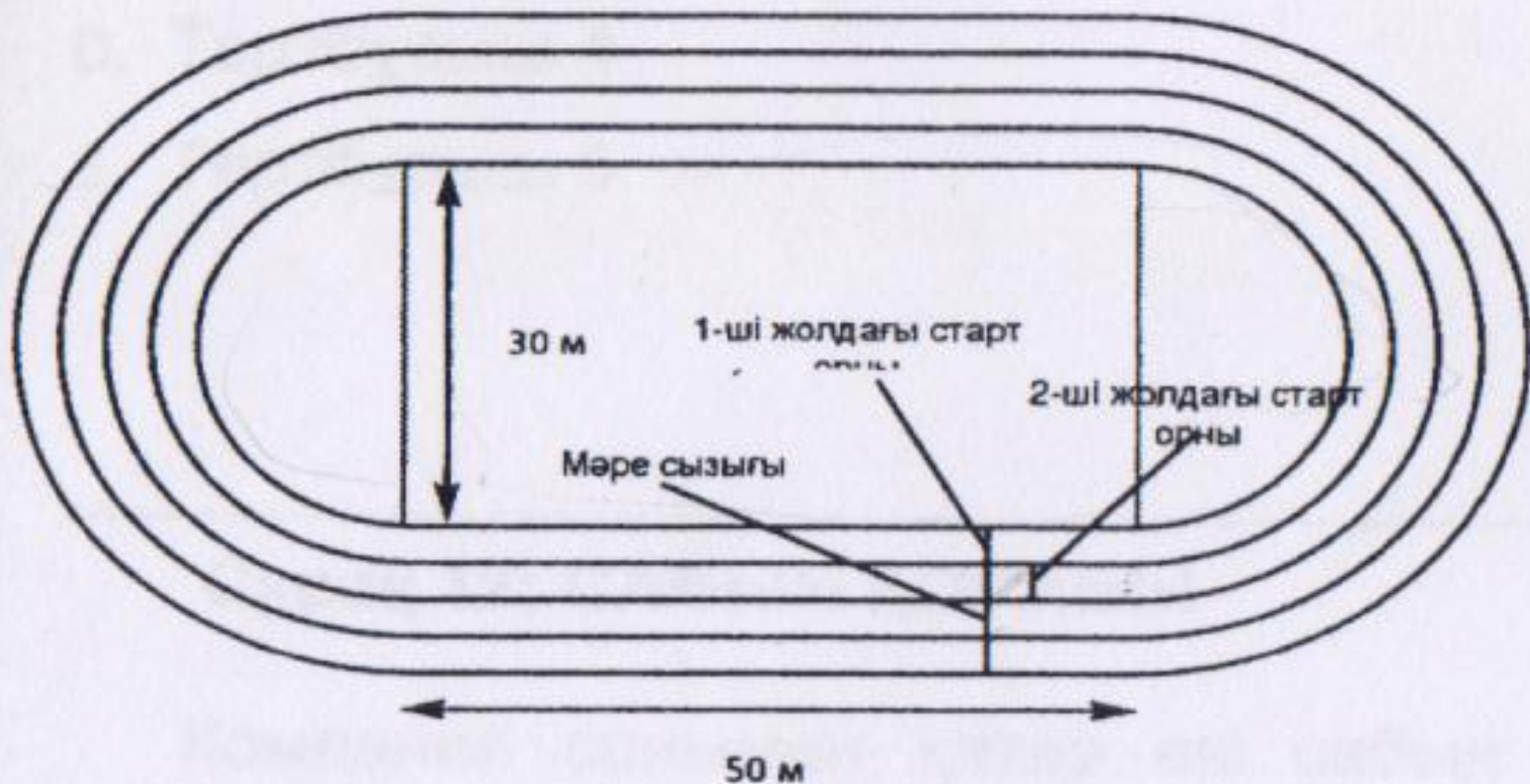




№607
Қалыңырақ сызықпен
сызылған қисықтық
ұзындығын табыңдар



Стадионның ортасында тіктөртбұрышты алаң бар, оның оң және сол жағында жарты шеңбер алаңдар орналасқан. Әрбір жүгіру жолының ені 1 метрге тең.

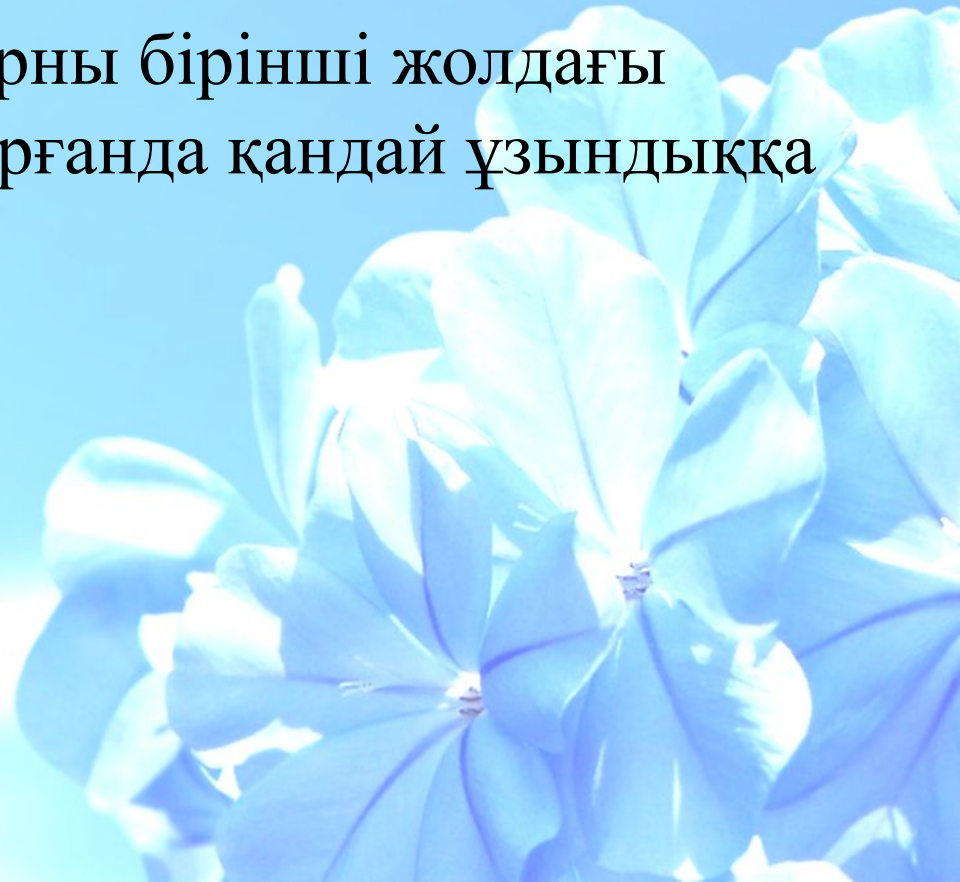


Сұрақ 1

Стадион бойы бірінші жолмен (ең ішкі жол) бір айналым жасап жүгіріп өтетін арақашықтық неге тең?

Сұрақ 2

Екінші жолдағы старт орны бірінші жолдағы старт орнымен салыстырғанда қандай ұзындыққа ығыстырылуы керек?



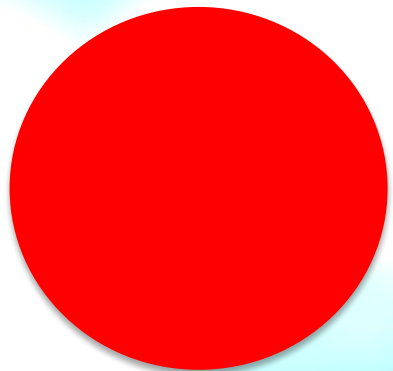
1. Шеңбер ұзындығы 1-ге тең. Радиусын табыңыз.

$$\frac{1}{2\pi}$$

1. Дөңгелек ауданы 1-ге тең. Радиусын табыңыз.



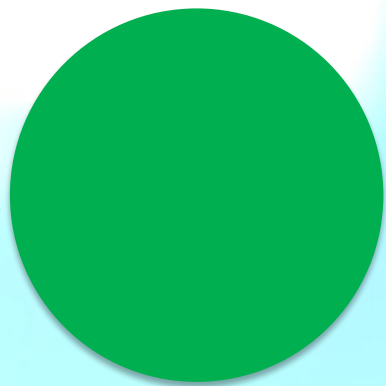
Ойлаудың 3 шеңбері



Қызыл шеңбер - Фактілер
Менде қандай ақпарат бар?
Маған қандай ақпарат алу қажет?



Сары шеңбер - Позитив
Жағымды тұстары қандай болды?
Оның артықшылығы қандай?
Оң тармақтарын жазыңыз.



Жасыл шеңбер - Креатив
Менде қандай идеялар бар?
Барлық жаңасын және қызықтысын жазыңыз.

БАҒАЛ

ДУ
«**5**» 15-20
БАЛЛ

«**4**» 10-15
БАЛЛ

«**3**» 5-10 **БАЛЛ**



Бағдарша

