



# Сүңгуір қайықтардың күйреуі

АТЫ-ЖӨНІ: .....

СЫНЫБЫ: .....

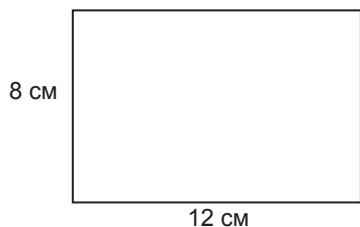
КҮНІ: .....



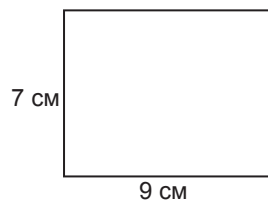
## Негізгі деңгей

1) Келесі тік төртбұрыштардың периметрі мен ауданын табыңыздар:

a)

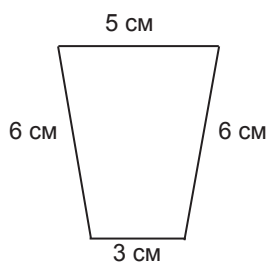


b)

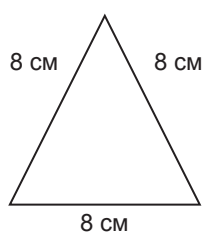


2) Келесі фигуралардың периметрін табыңыздар:

a)

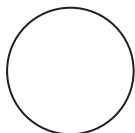


b)

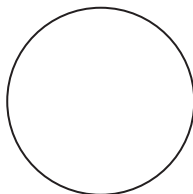


3) Әр шеңбердің диаметрін өлшеңіздер:

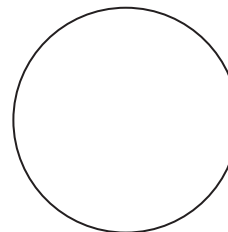
a)



b)



c)



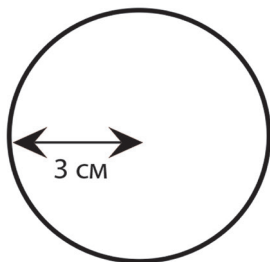


# Сүңгуір қайықтардың күйреуі

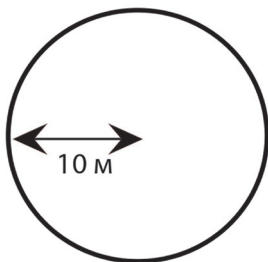
## Негізгі деңгей

4) Келесі шеңберлердің ұзындығы мен ауданын табыңыздар:

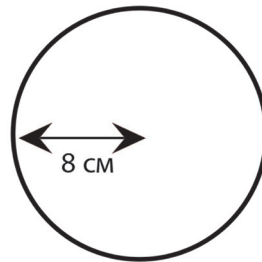
a)



b)



c)





# Сүңгуір қайықтардың күйреуі

АТЫ-ЖӨНІ: .....

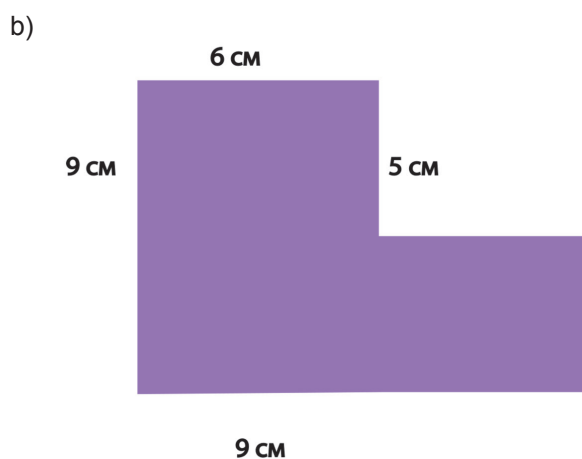
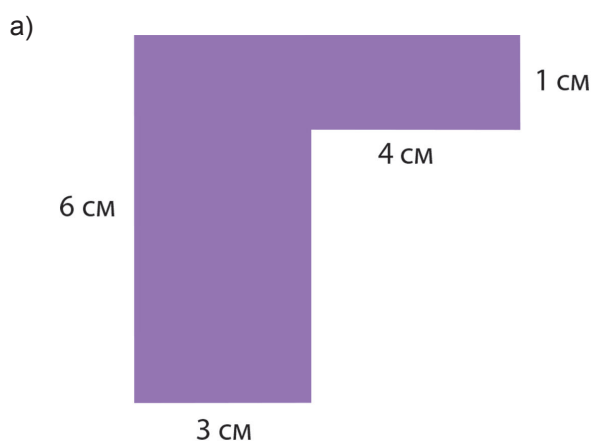
СЫНЫБЫ: .....

КҮНІ: .....

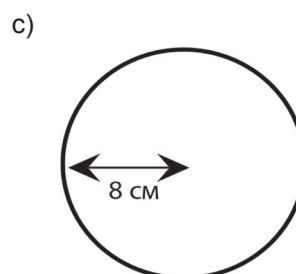
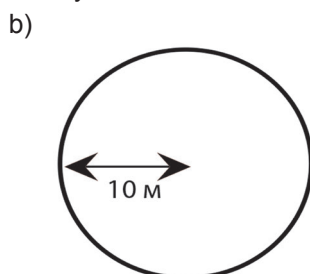
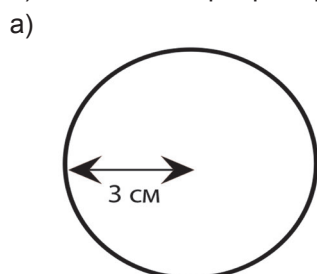


## Орташа деңгей

1) Келесі фигуралардың периметрі мен ауданын табыңыздар:



2) Келесі шеңберлердің ұзындығы мен ауданын табыңыздар:





# Сүңгуір қайықтардың күйреуі

## Орташа деңгей

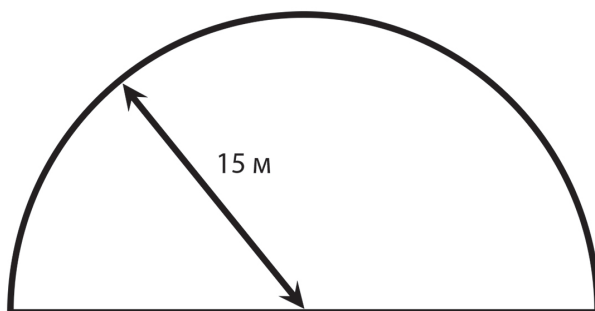
3) Әр шеңбер үшін келесі кестені толтырыңыздар. Жауапты үшінші маңызды санға дейін дөңгелектеңіздер.

Радиус (см)	Диаметр (см)	Ұзындық (см)	Аудан (см <sup>2</sup> )
2			
	8		
		30	
10			
		200	
	100		

4) Төмендегі суретте көрсетілгендей, хоккей алаңындағы қақпашы аймағы радиусы 15 м-ге тең жарты шеңбер болып табылады. Келесілерді анықтаңыз:

а) қақпашы аймағының периметрін;

б) қақпашы аймағының ауданын;





# Сүңгуір қайықтардың күйреуі

АТЫ-ЖӨНІ: .....

СЫНЫБЫ: .....

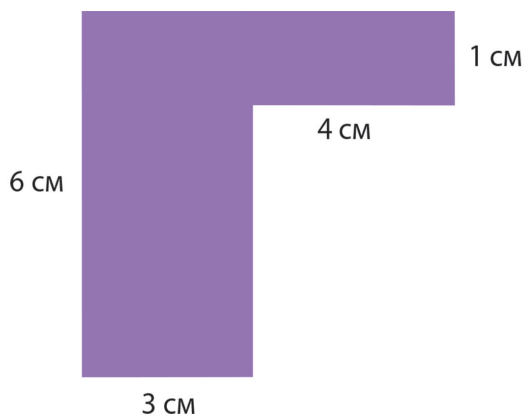
КҮНІ: .....



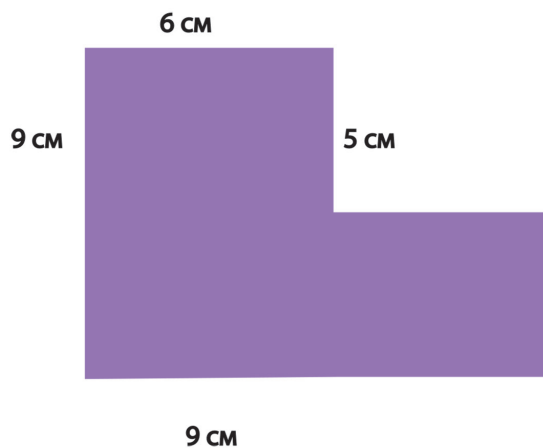
## Тереңдетілген деңгей

1) Келесі фигуралардың периметрі мен ауданын табыңыздар:

a)



b)



2) Әр шеңбер үшін келесі кестені толтырыңыздар. Жауапты үшінші маңызды санға дейін дөңгелектеңіздер.

Радиус (см)	Диаметр (см)	Ұзындық (см)	Аудан (см <sup>2</sup> )
2			
	8		
		30	
10			
		200	
	100		



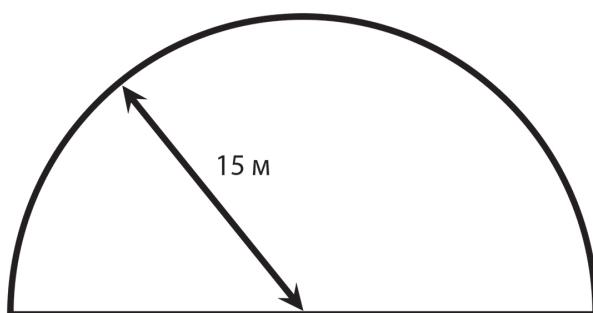
## Сүңгуір қайықтардың күйреуі

### Тереңдетілген деңгей

3) Төмендегі суретте көрсетілгендей, хоккей алаңындағы қақпашы аймағы радиусы 15 м-ге тең жарты шеңбер болып табылады. Келесілерді анықтаңыз:

а) қақпашы аймағының периметрін;

б) қақпашы аймағының ауданын;

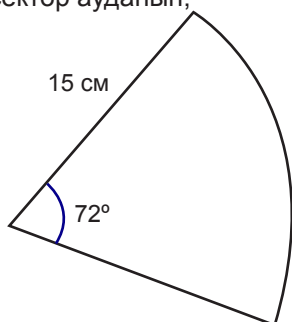


4) Есептеңіздер:

а) сектор ауданын;

б) доға ұзындығын;

с) сектор периметрін:





# Сүңгуір қайықтардың күйреуі

## ЖАУАПТАР

### Негізгі деңгей

- 1) a) 40 см, 96 см<sup>2</sup>                      b) 32 см, 63 см<sup>2</sup>  
2) a) 20 см                                b) 24 см  
3) a) 1,6 см                                b) 2,3 см                                    c) 2,8 см  
4) a) 18,8 см, 28,3 см<sup>2</sup>                b) 62,8 м, 314 м<sup>2</sup>                      c) 50,2 см, 201 см<sup>2</sup>

### Орташа деңгей

- 1) a) 26 см, 22 см<sup>2</sup>                      b) 36 см, 66 см<sup>2</sup>  
2) a) 18,8 см, 28,3 см                    b) 62,8 м, 314 м<sup>2</sup>                      c) 50,2 см, 201 см<sup>2</sup>

3)

Радиус (см)	Диаметр (см)	Ұзындық (см)	Аудан (см <sup>2</sup> )
2	4	12,6	12,6
4	8	25,1	50,2
4,78	9,55	30	71,7
10	20	62,8	314
31,8	63,7	200	3180
50	100	314	7850

- 4) a) 77,1 м                                    b) 353 м<sup>2</sup>

### Тереңдетілген деңгей

- 1) a) 26 см, 22 см<sup>2</sup>                      b) 36 см, 66 см<sup>2</sup>

2)

Радиус (см)	Диаметр (см)	Ұзындық (см)	Аудан (см <sup>2</sup> )
2	4	12,6	12,6
4	8	25,1	50,2
4,78	9,55	30	71,7
10	20	62,8	314
31,8	63,7	200	3180

- 3) a) 77,1 м                                    b) 353 м<sup>2</sup>  
4) a) 141 см<sup>2</sup>                                b) 18,8 см                                    c) 48,8 см