



“Спитфайрды” модельдеу

АТЫ-ЖӨНІ:

СЫНЫБЫ:

КҮНІ:



Негізгі деңгей

1) Әрбір фигураны 2 масштабтық коэффициенті бойынша үлкейтіңіз:

a)

c)

b)

d)

2) Жоғарыдағы фигураларды пайдаланып, төмендегі кестені толтырыңыз:

Фигура	Бастапқы ауданы	Үлкейтілген ауданы	Үлкейтілген ауданы
			Бастапқы ауданы
a			
b			
c			
d			



“Спитфайрды” модельдеу

АТЫ-ЖӨНІ:

СЫНЫБЫ:

КҮНІ:



Орташа деңгей

1) Әрбір фигураны 2 масштабтық коэффициенті бойынша үлкейтіңіз:

a)

c)

b)

d)

2) Жоғарыдағы фигураларды пайдаланып, төмендегі кестені толтырыңыз:

Фигура	Бастапқы ауданы	Үлкейтілген ауданы	Үлкейтілген ауданы
			Бастапқы ауданы
a			
b			
c			
d			



“Спитфайрды” модельдеу

Орташа деңгей

3) Жоғарыда көрсетілген фигуралардың барлығы ұзындығы 10 см болатын призманың алдыңғы беті деп жорамалдайық. Призманы 2 масштабтық коэффициенті бойынша үлкейтетін болса, көлемін табыңыз және төмендегі кестені толтырыңыз.

Фигура	Бастапқы көлемі	Үлкейтілген көлемі	Үлкейтілген көлемі
			Бастапқы көлемі
a			
b			
c			
d			



“Спитфайрды” модельдеу

АТЫ-ЖӨНІ:

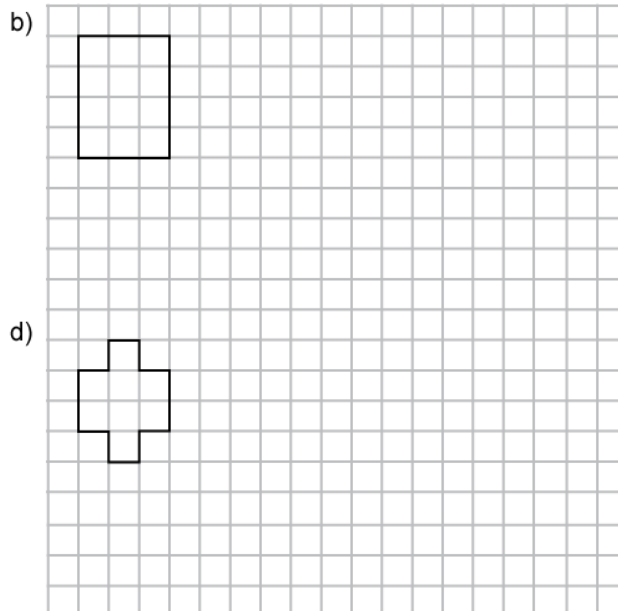
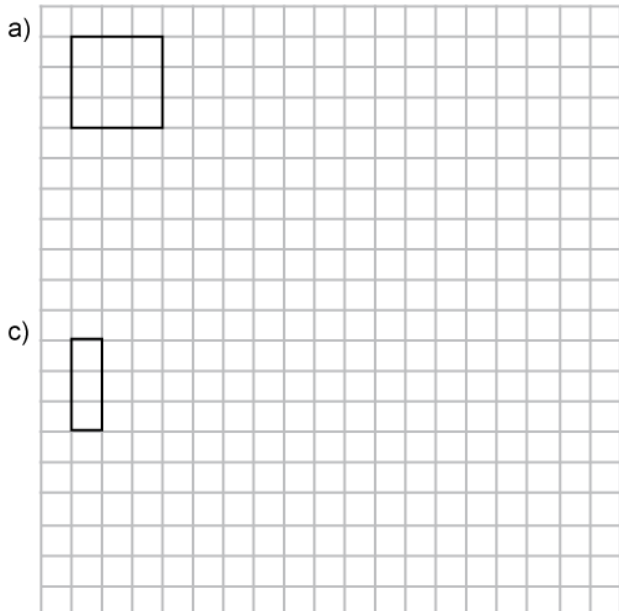
СЫНЫБЫ:

КҮНІ:



Тереңдетілген деңгей

1) Өрбір фигураны 2 масштабтық коэффициенті бойынша үлкейтіңіз:



2) Жоғарыда көрсетілген фигуралардың барлығы ұзындығы 10 см болатын призманың алдыңғы беті деп жорамалдайық. Призманы 2 масштабтық коэффициенті бойынша үлкейтетін болса, көлемін табыңыз және төмендегі кестені толтырыңыз.

Фигура	Бастапқы көлемі	Үлкейтілген көлемі	Үлкейтілген көлемі
			Бастапқы көлемі
a			
b			
c			
d			



“Спитфайрды” модельдеу

Тереңдетілген деңгей

3) Ауданы 40 см^2 болатын шаршы, ауданы 160 см^2 болатын шаршыға үлкейтілді. Үлкейту коэффициенті нешеге тең?

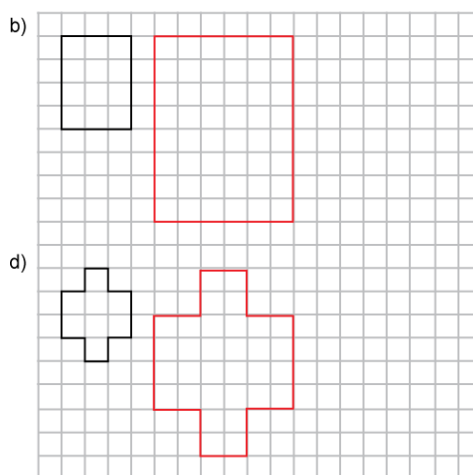
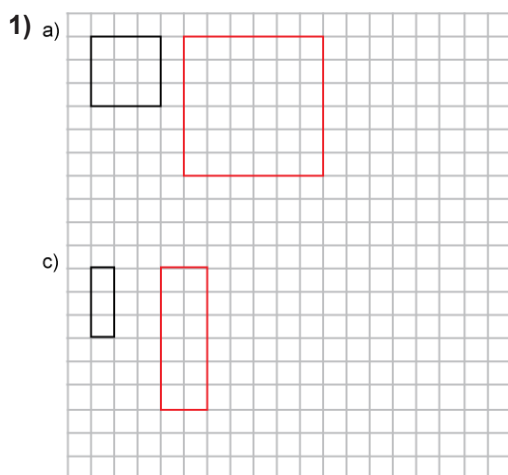
4) Кубтың көлемі 540 см^3 болсын. Кубтың қабырғаларының ұзындығы 5 масштабтық коэффициенті бойынша үлкейтілді. Кубтың үлкейтілгендегі көлемі нешеге тең?



“Спитфайрды” модельдеу

Жауаптар

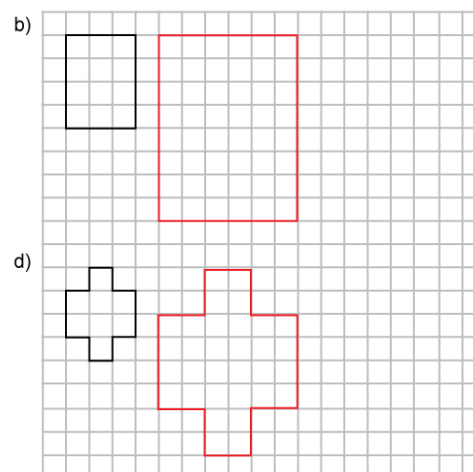
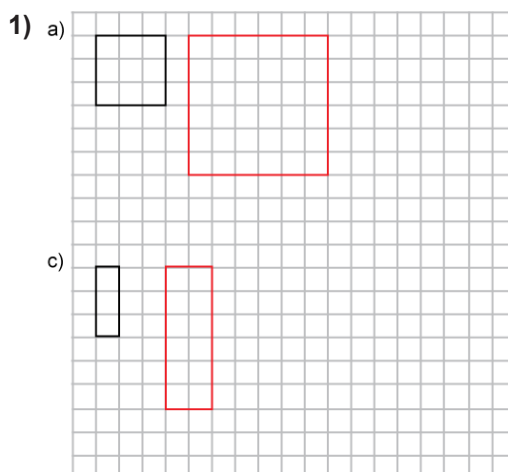
Негізгі деңгей



2)

Фигура	Бастапқы ауданы	Үлкейтілген ауданы	Үлкейтілген ауданы
			Бастапқы ауданы
a	9	36	4
b	3	12	4
c	12	48	4
d	8	32	4

Орташа деңгей





“Спитфайрды” модельдеу

Жауаптар

Орташа деңгей

2)

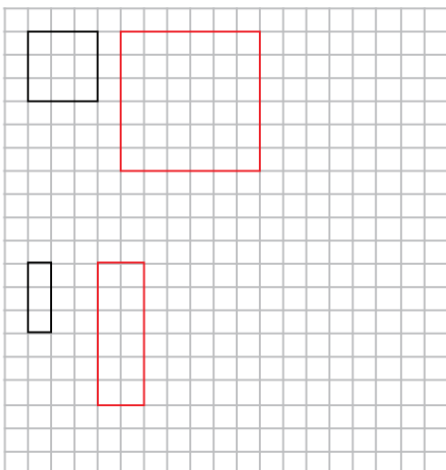
Фигура	Бастапқы ауданы	Үлкейтілген ауданы	Үлкейтілген ауданы
			Бастапқы ауданы
a	9	36	4
b	3	12	4
c	12	48	4
d	8	32	4

3)

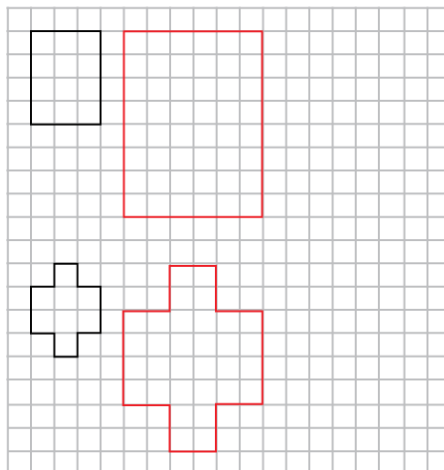
Фигура	Бастапқы көлемі	Үлкейтілген көлемі	Үлкейтілген көлемі
			Бастапқы көлемі
a	90	720	8
b	30	240	8
c	120	960	8
d	80	640	8

Тереңдетілген деңгей

1) a)



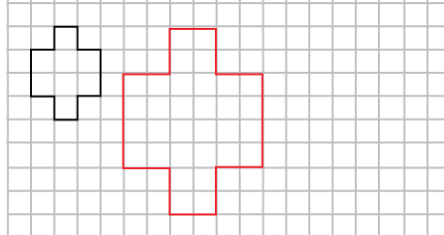
b)



c)



d)





“Спитфайрды” модельдеу

Жауаптар

Тереңдетілген деңгей

2)

Фигура	Бастапқы көлемі	Үлкейтілген көлемі	Үлкейтілген көлемі
			Бастапқы көлемі
a	90	720	8
b	30	240	8
c	120	960	8
d	80	640	8

3) 2

4) 67 500 см³