

***E.Məmmədov adına
İsmayilli şəhər 3 nömrəli
məktəb-lisey***



Kərimova





V sinif



Riyaziyyat



Mövzu:
Kvadrat və
düzbucaqlının sahəsi



Standart: 3.1.3. 2. 3.1

Məqsəd: 1.Kvadratin, düzbucaqlının sahəsini şəkillə-kvadrat vahidlərlə və düsturla ifadə edir;

2. müxtəlif formalı fiqurların sahəsini daha kiçik düzbucaqlılara ayırmaqla hesablayır;

3. Eyni sahəyə uyğun müxtəlif en və uzunluq ölçülərini müəyyən edir.

4. Məsələləri sxem, plan çəkməklə həll edir.

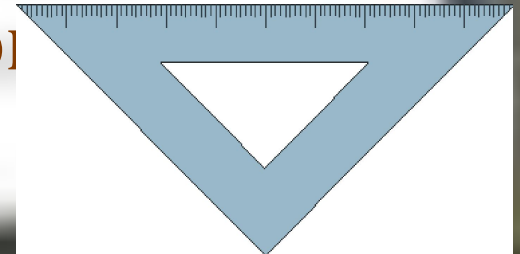


İş forması: kiçik qruplarla iş, kollektiv iş, fərdi iş

Üsullar: Əqli hücum. Müzakirə.

İnteqrasiya: Azərbaycan dili, Həvəslilik, Təsviri incəsənət.

Resurslar: İş vərəqləri, marker, dərslik, kompyüter, proyektor





**Qüvvət elmdədir, başqa cür heç kəs,
Heç kəsə üstünlük eyləyə bilməz.
(N.Gəncəvi)**



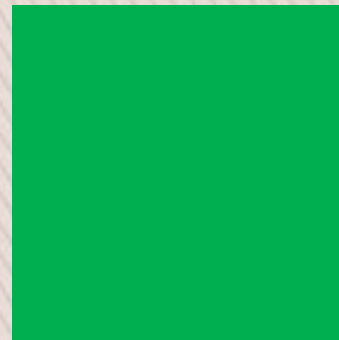
Motivasiya



Fatma xala təzə mənzili     n xalça almaq istəyir. Sizcə, o xalça alarkən ilk növbədə nələri bilməlidir?

Tədqiqat sualı

**Düzbucaqalı və kvadratin sahəsi
necə hesablanır?**



Tapşırıq

1

Tapşırıq

2

**Dərsin
gedişi**

Test

Oyun



Tədqiqatın aparılması

Kvadrat qrupu

Düzbucaqlı qrupu

Romb qrupu

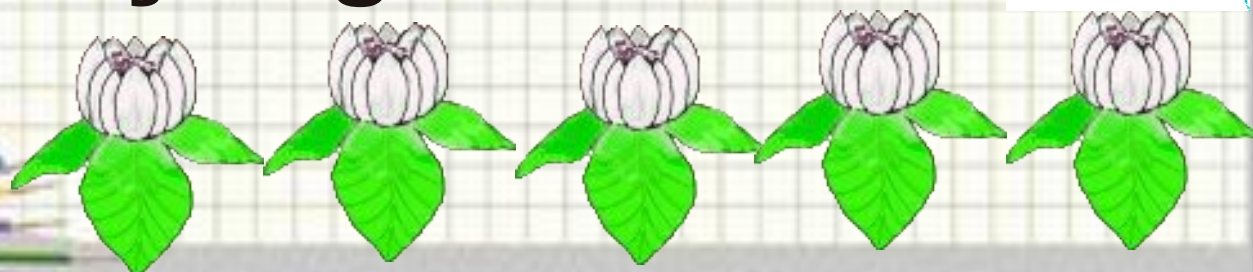
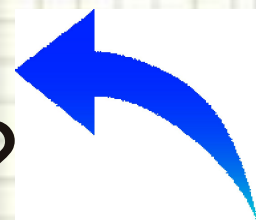
Paraleloqram qrupu



Kvadrat qrupu

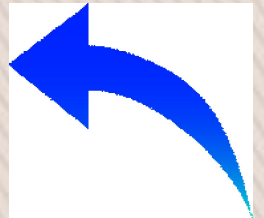
Əli babaya gül əkmək üçün iki sahə təklif olunur. Birinci sahənin eni 4m uzunluğu 9m, digər sahənin isə tərəfləri 6 m-dir. Əli baba hansı sahəni seçsə

daha çox gül əkə bilər?



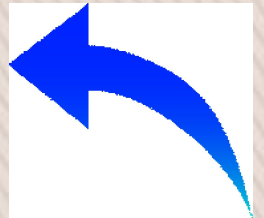
Düzbucaqlı qrupu

Kənanın yataq otağının sahəsi 24 kv.m-dir. Bu otaq hansı ölçülərdə ola bilər? Hansı ölçünü yataq otağı üçün daha münasib hesab edirsiniz?



Romb qrupu

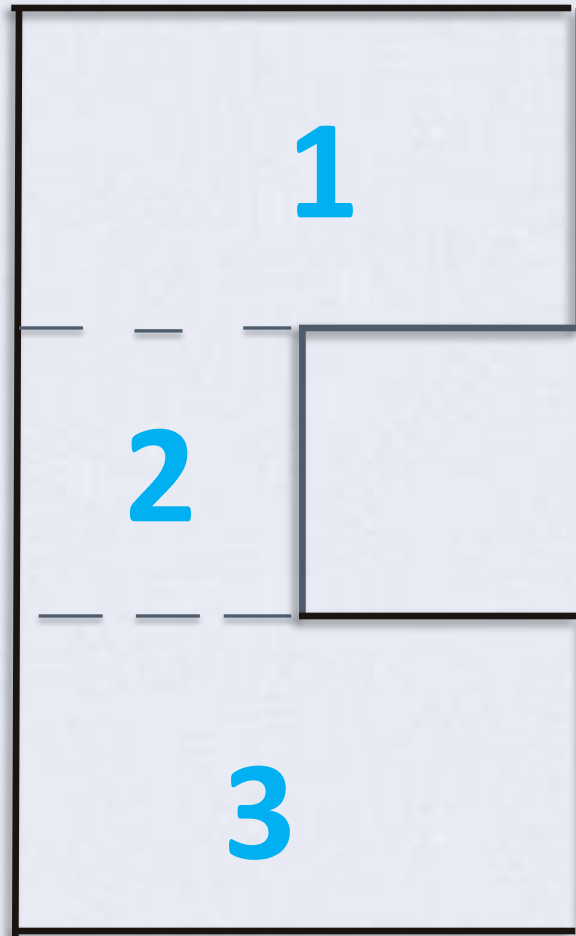
İlqarın atası eni 4 m, uzunluğu isə 5 m olan mətbəxin döşəməsinə metlax almaq istəyir. O, ölçüləri 20 və 40 sm olan metlaxlardan neçəsini almalıdır?



Paraleloqram qrupu

**Verilən ardıcılıqla fiqur çəkin və
alınan fiqurun sahəsini tapın. 4sm sağa,
3sm aşağı, 2sm sola, 4sm aşağı, 2sm
sağa, 3sm aşağı, 4sm sola, 10sm yuxarı.**



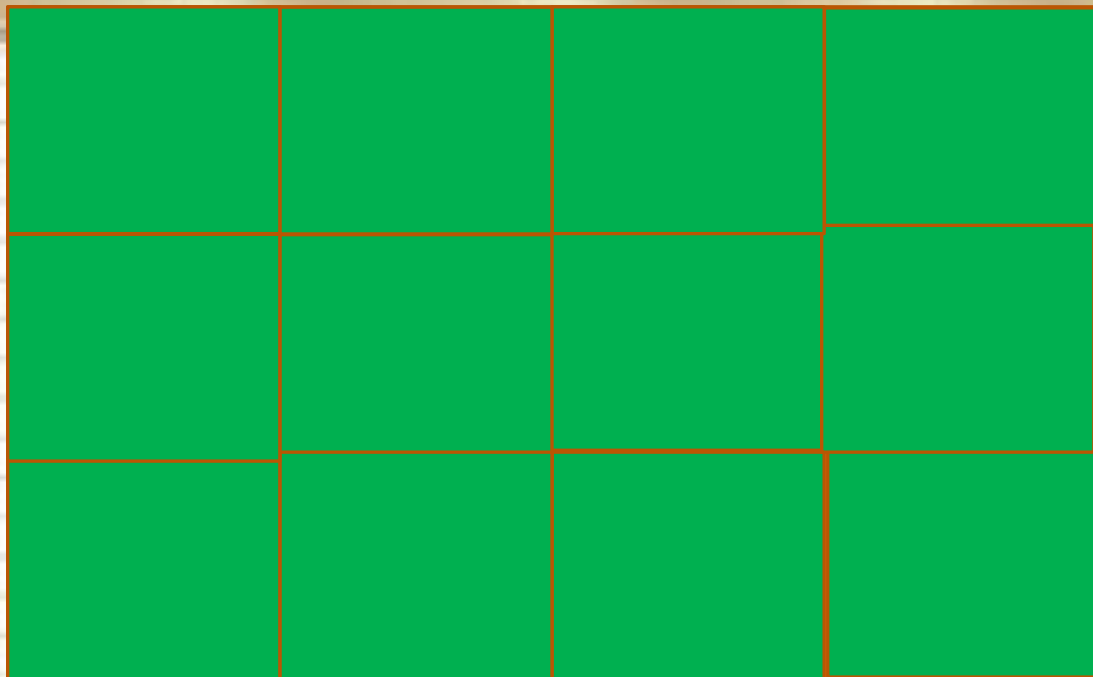


$$1 + 2 + 3$$





**1 kvadrat
santimetr**



**$4 * 3 = 12$ kvadrat
santimetr**

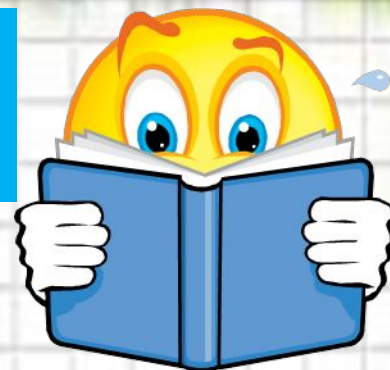


Nəticə

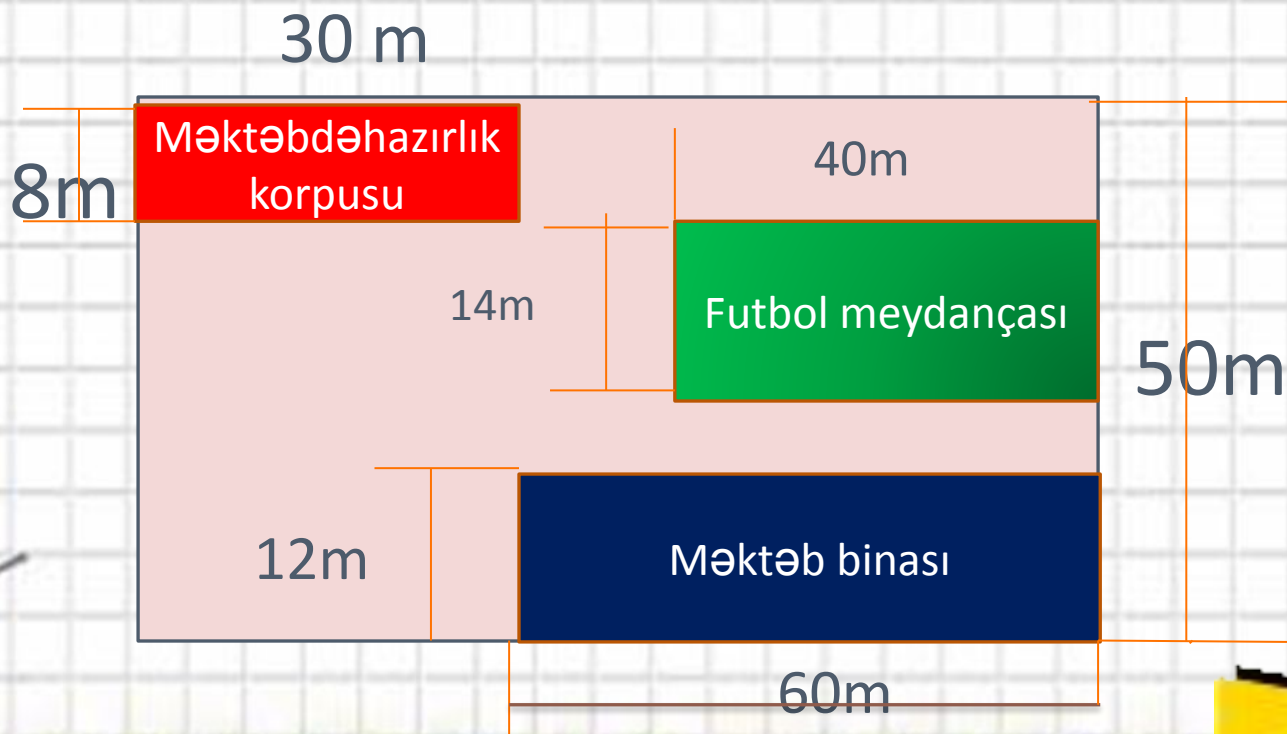
Beləliklə, nəticəyə gəldik ki, Düzducaqlının sahəsini tapmaq üçün enini uzunluğuna vurmaq lazımdır. $S=a*b$
Kvadratin sahəsi $S=a^2$ düsturu ilə hesablanır.



Düzbucaqlı qrupu



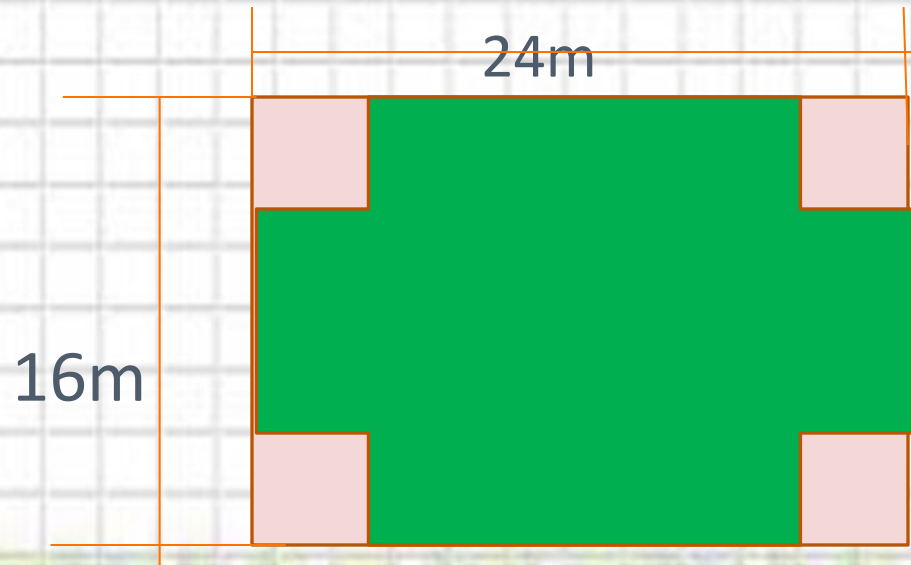
Şəkildəki plana görə məktəbin
həyətyanı sahəsi neçə kvadrat metrdir.



Romb qrupu



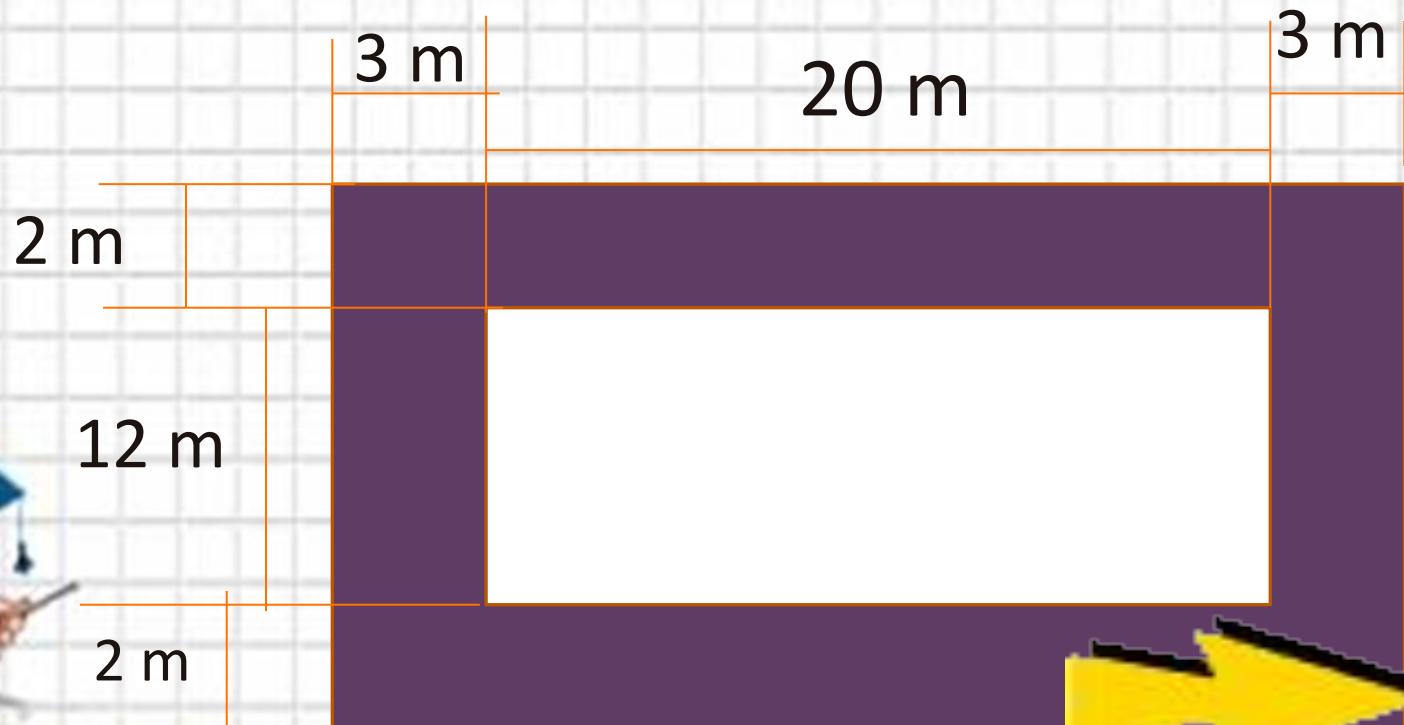
Şəkildə verilən ölçüdəki bağın künclərində hər birinin sahəsi **9 kv.m** olan kvadratşəkilli güllük salınmışdır. Qalan hissədə yonca əkilməmişdir. Bağın yonca əkilən sahəsi neçə kvadrat metrdir?



Kvadrat qrupu



Rənglənmiş hissənin sahəsini
tapın.

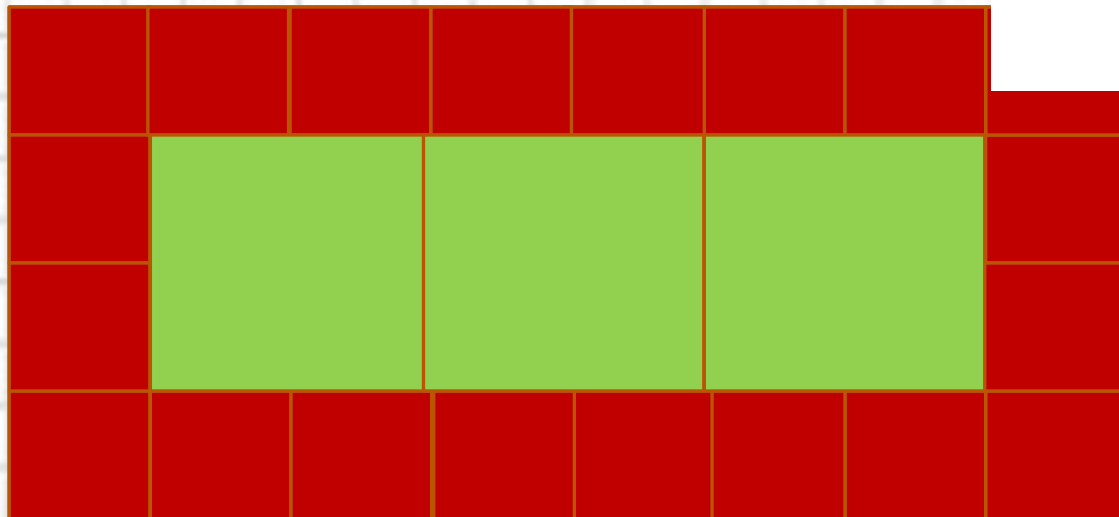


Paraleloqram qrupu



Şəkildə hər bir böyük metlaxın sahəsi $0,16 \text{ m}^2$,
,

kiçik metlağın sahəsi isə $0,04$ -dir. Metla:
döşəmiş sahə nə qədərdir?





**Əgər Testin suallarını
düzgün cavablandırırsanız
Fatma xalanın təzə
aldığı mənzilini mebel
ilə bəzəyərsiniz.**



1

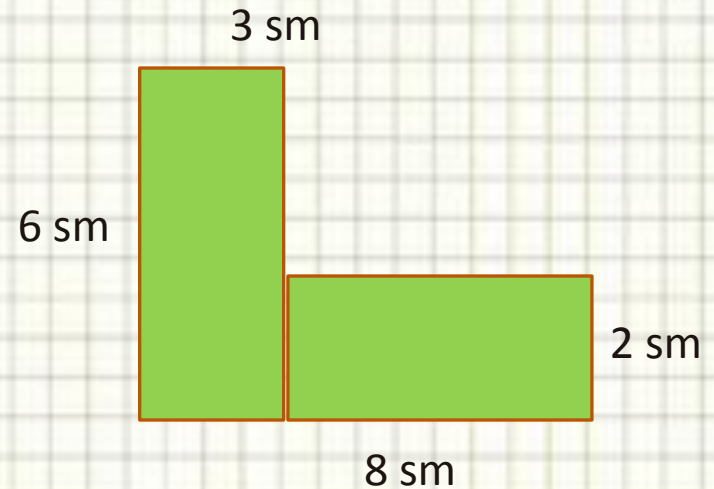


Verilmiş fiqurun sahəsi nə qədərdir?

a) 30 kv sm

b) 28 kv sm

c) 32 kv
sm



2



**Sahəsi 54 kv.sm olan düzbucaqlıya
tərəfi 3 sm olan kvadratdan
neçəsini yerləşdirmək olar?**

a)7

b)6

c)5



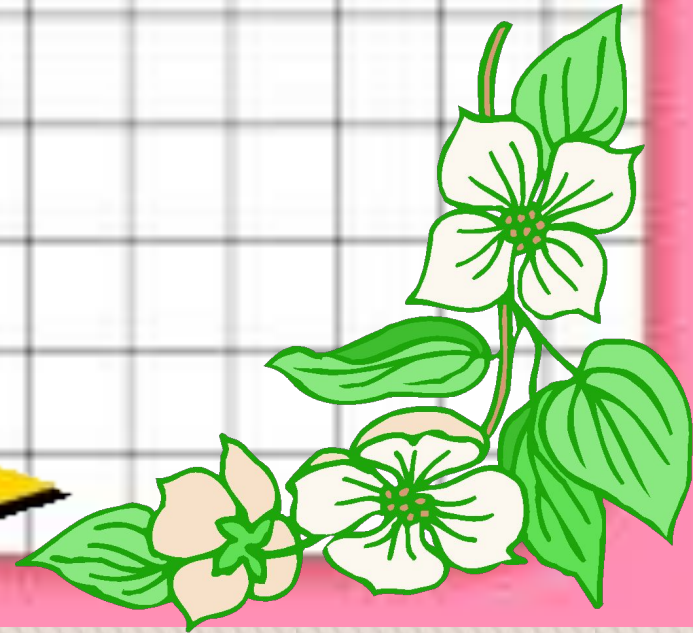
3

Sahəsi 64 kv.m olan kvadratin
perimetri nə qədərdir?

a) 28 m

b) 32 m

c) 24 m



4



Fiqurun sahəsini tapın.

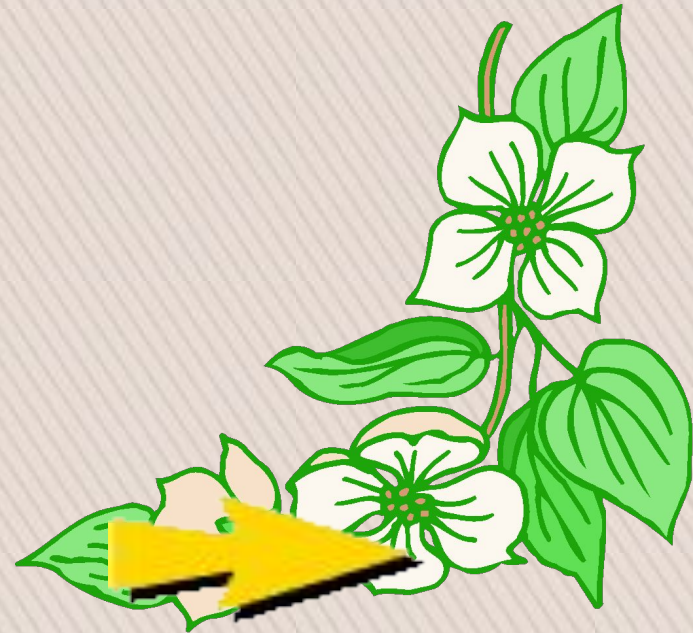
a) 20 kv.sm

b) 22

kv.sm

c) 24

kv.sm



5

Tərəfi 11sm olan kvadratin sahəsi neçə kvadrat santimetrdir?



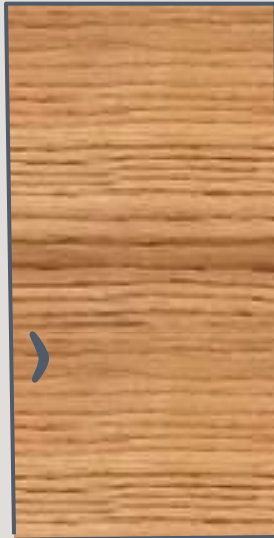
a) 121

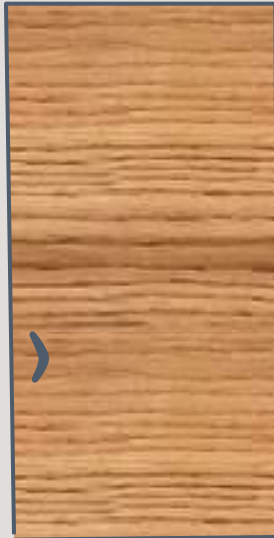
b) ~~13.1~~ kvsm

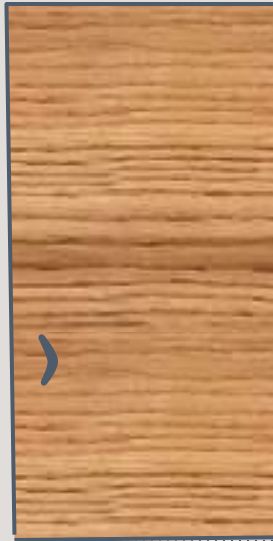
c) 124

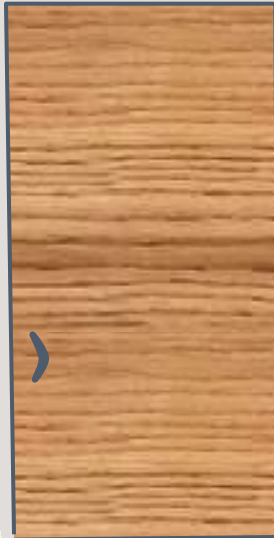
kv.sm

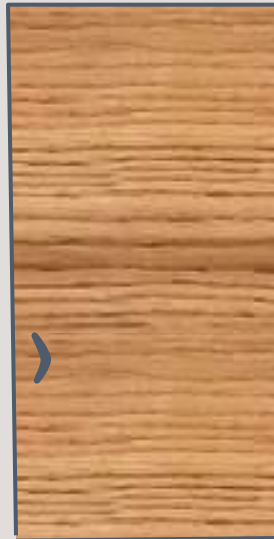












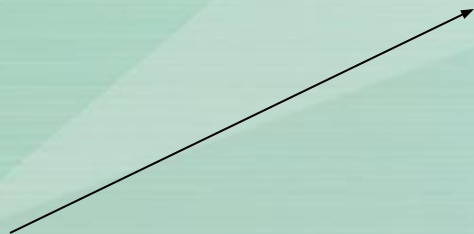
Cavab səhvdir.
Fikirləşin.



Cayab səhydir.
Fikirleşin!



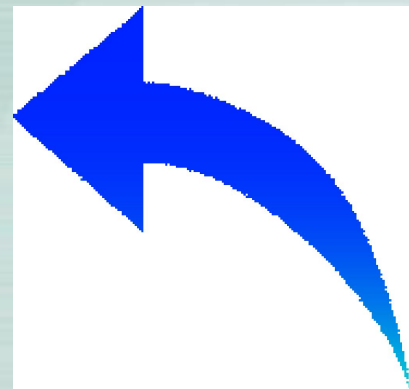
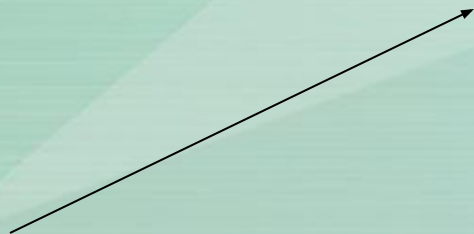
Cavab səhvdir.
Fikirləşin.



Cayab səhydir.
Fikirleşin!



Cavab səhvdir.
Fikirləşin.





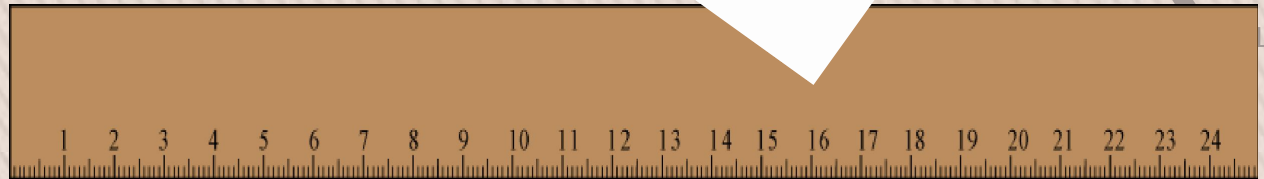
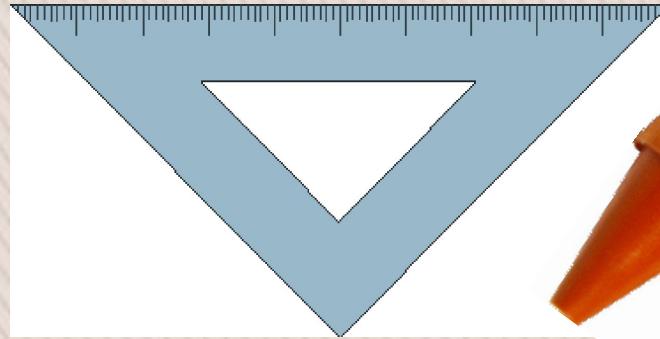
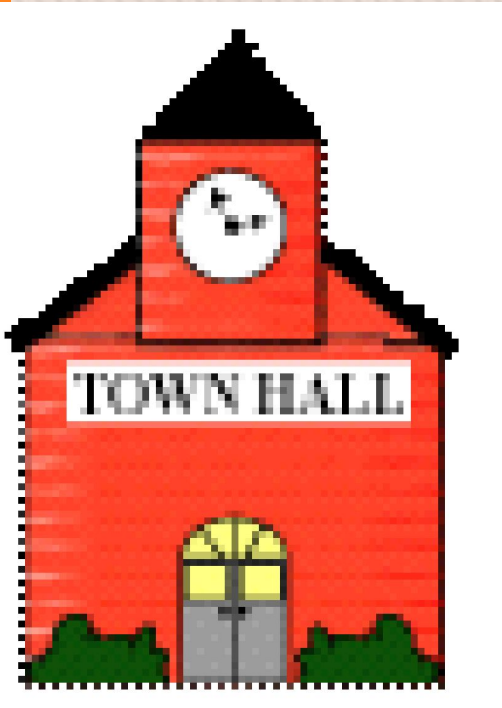
Oyun

Kimin sahəsidir?

İş vərəqi Sahəsi 20 kv santimetr olan ərazi	İş vərəqi Sahəsi 20 kv santimetr olan ərazi	İş vərəqi Sahəsi 110 kv santimetr olan ərazi	İş vərəqi Sahəsi 70 kv santimetr olan ərazi	İş vərəqi Sahəsi 70 kv santimetr olan ərazi	İş vərəqi Sahəsi 70 kv santimetr olan ərazi
Eni 10 sm, uzunluğu 2 sm olan sahə kimindir?	Eni 6 sm, uzunluğu 3 sm olan sahə kimindir?	Eni 10 sm, uzunluğu 11 sm olan sahə kimindir?	Eni 8 sm, uzunluğu 9 sm olan sahə kimindir?	Eni 7 sm, uzunluğu 10 sm olan sahə kimindir?	Eni 9 sm, uzunluğu 6 sm olan sahə kimindir?

	Qruplar Meyarlar	Düzbu caqlı	Kvad rat	Paralel oqrm	Romb
1	Əməkdaşlığa görə				
2	Nizam-intizama Görə				
3	Təqdimata görə				
4	Sual-cavaba iştiraka görə				
5	Müxtəlif formalı fiqurların sahəsinin hesablanması görə				

Ev tapşırığı: Mənzilinizin ümumi sahəsini hesablayın



**DİQQƏTİNİZƏ
GÖRƏ
TƏŞƏKKÜR
EDİRİK!**



FORCHELLI