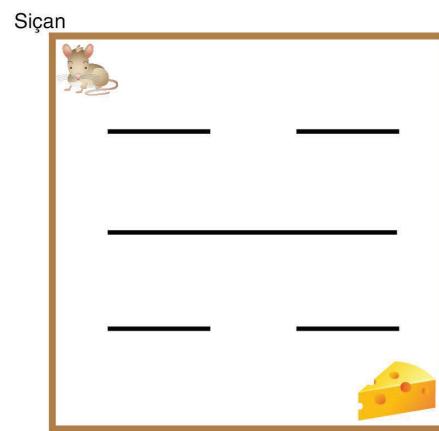


Bruce şəkildə göstərildiyi kimi dəftərdən iki düzbucaqlı çəkdi. Düzbucaqlıların perimetrləri arasındakı fərqi tapın.

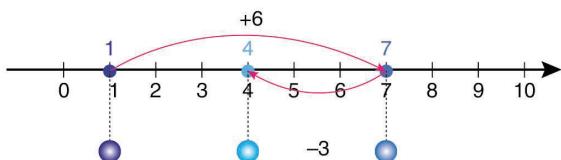
- A) 12 B) 8 C) 6 D) 4



Pendir

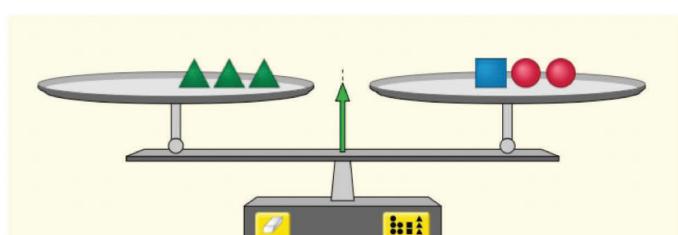
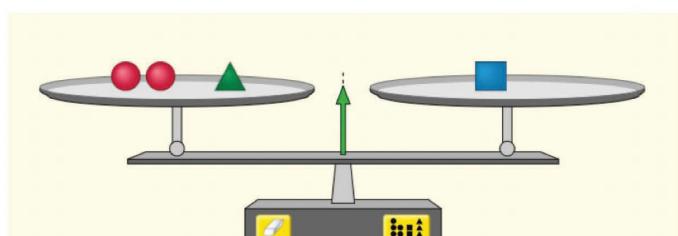
Sican otaq daxilindəki xətlərin üzərinə basmadan şəkildəki kimi pendirə çatmaq istəyir. Sican pendirə çatmaq üçün neçə fərqli yoldan istifadə edə bilər?

- A) 6 B) 8 C) 24 D) 12



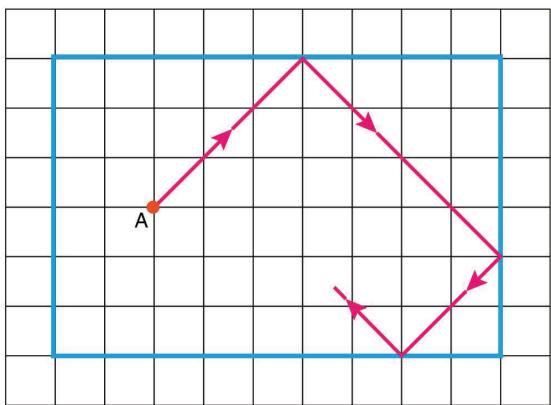
Aşağıdakılardan hansı ədəd oxu üzərindəki hesablamaları düzgün ifadə edir?

- A) $1 + 6 - 3 = 4$
 B) $0 + 7 - 4 = 3$
 C) $1 + 4 = 7 - 3$
 D) $7 - 4 + 3 = 4$



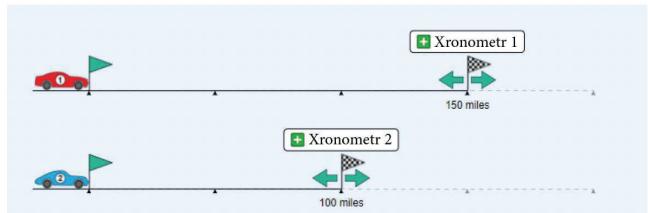
Şəkildəki hər iki tərəzi tarazlıqdadır. Cisimlərin çəkiləri arasında hansı əlaqə var?

- A) 1 qırmızı = 4 mavi = 2 yaşıl
 B) 2 qırmızı = 3 mavi = 4 yaşıl
 C) 4 qırmızı = 1 mavi = 2 yaşıl
 D) 3 qırmızı = 2 mavi = 1 yaşıl

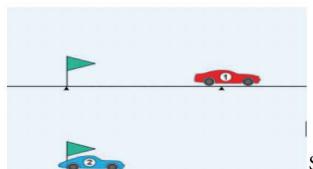


A nöqtəsindən atılan bilyard topu şəkildə göstərildiyi kimi sabit sürətlə yolda hərəkət edir. Masanın divarlarına neçə dəfə dəydikdən sonra top A nöqtəsindən keçəcək və eyni istiqamətdə hərəkət edəcək?

- A) 5 B) 6 C) 9 D) 10 A) 40 B) 35 C) 25 D) 15

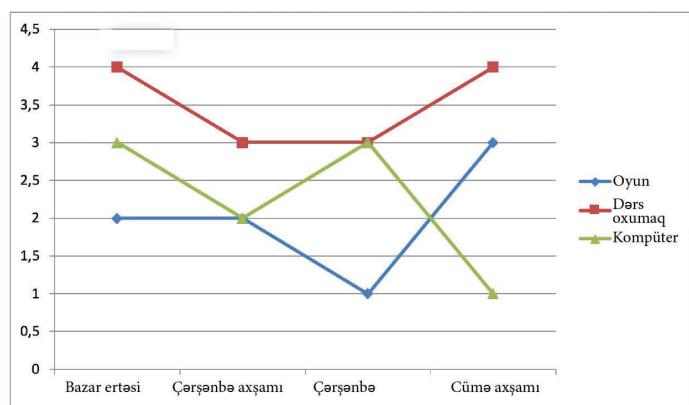


Şəkil 1



Şəkil 2

Şəkil 1-də göstərildiyi kimi, birinci yarış avtomobili finiş xəttinə 3 saat, ikinci yarış avtomobili isə 2,5 saatə çatır. Əgər onlar eyni vaxtda hərəkət başlasalar 1,5 saatdan sonra avtomobilər arasındakı məsafə nə qədər olar?



Grafik sağirdin tətil zamanı vaxt cədvəlini göstərir. Bu qrafikin məqsədi nə ola bilər?

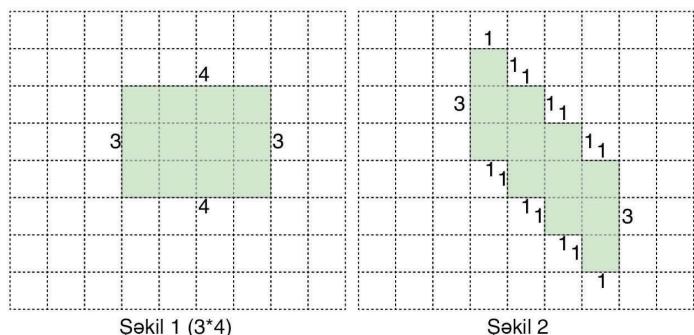
- A) Tətildə nə edildiyini görmək.
 B) Kompyuterə sərf olunan vaxtı oyunlara sərf olunan vaxtlə müqayisə etmək.
 C) Fərqli günlərdə oyunlara sərf olunan vaxtin dəyişdiyini müşahidə etmək.
 D) Bütün tətil ərzində kompyuterdə sərf olunan ümumi vaxtı hesablamaq.

$$x+2y-5=0$$

$$y = 2x$$

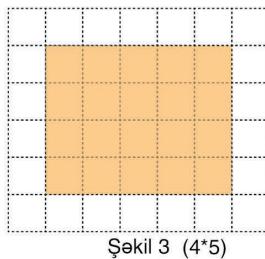
Verilmiş tənliklərin ortaq həlli hansıdır?

- A) (-1,2) B) (2,1) C) (1,2) D) (1,-2)



Şekil 1 (3*4)

Şekil 2



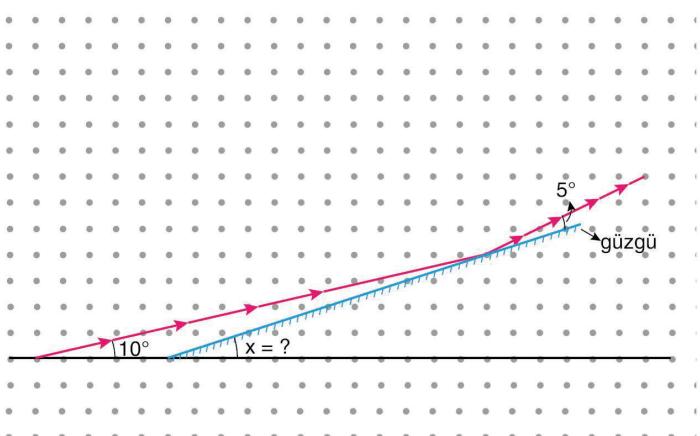
Şekil 3 (4*5)

Stiven avtomobili ilə 600 km məsafənin 40%-ni qət edir və istirahət edir. Sonra o, qalan məsafənin 50%-ni qət edir. Səyahətin başa çatması üçün Stiven əlavə necə km yol getməlidir?

- A) 420 km B) 60 km C) 180 km D) 120 km

Şəkil 1-dəki hər bir sütun 1 vahid aşağı sürüşdürürlür və Şəkil 2-dəki forma alınır. Eyni əməliyyat Şəkil 3-də də tətbiq edilərsə, yaranan yeni formanın perimetri necə olar?

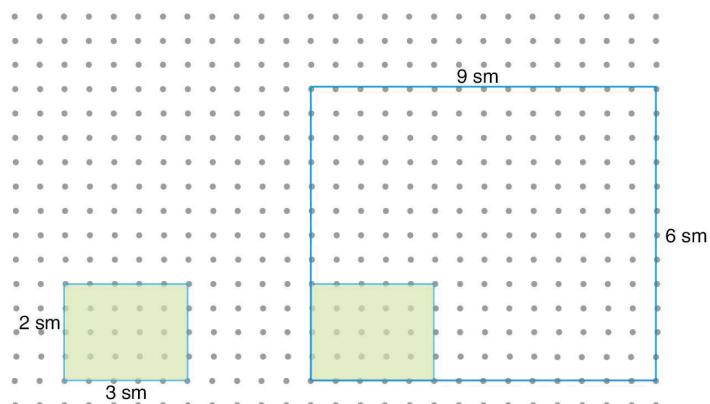
- A) dəyişməz qalar B) 6 vahid artar
C) 4 vahid artar D) 8 vahid artar



Yerdən 10° bucaq altında eks olunan işıq şüası güzgündən də 5° bucaq altında eks olunur.

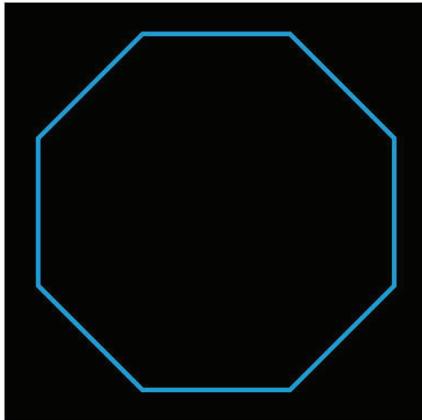
Əgər gələn şúa və eks olunan şúa ilə güzgü arasındaki bucaqlar bərabər olarsa, x -in ölçüsünü tapın.

- A) 5° B) 10° C) 15° D) 20°



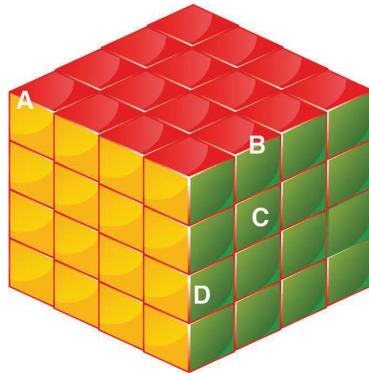
Uzunluğu 9 sm və eni 6 sm olan böyük düzbucaqlının içərisinə uzunluğu 3 sm və eni 2 sm olan kiçik düzbucaqlılar yerləşdiriləcək. Böyük düzbucaqlının içərisinə en çox eyni ölçülü kiçik düzbucaqlı yerləşə bilər?

- A) 6 B) 9 C) 8 D) 12



Düzgün səkkizbucağı iki bərabər hissəyə bölmək üçün neçə müxtəlif düz xətt çəkmək olar?

- A) 16 B) 9 C) 8 D) 4



Hansı kub konstruksiyadan götürüldükdə onun ümumi səthinin sahəsinə dəyişmir?

- A) D B) A C) C D) B

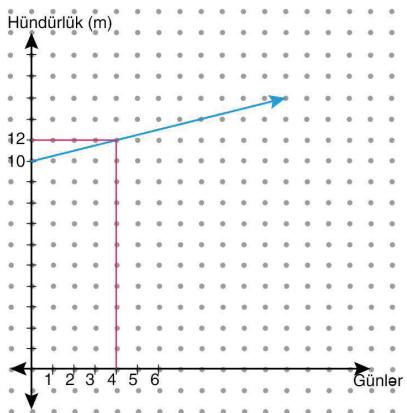


Qayaya doğru uçan quşun sürəti saniyədə 78 metrdir. Quşun çıxardığı səs qayaya dəyib 6 saniyə sonra quşa qayıdırsa, səsi çıxardığı anda quşun qayaya olan məsafəsi nə qədərdir? (Sesin sürəti saniyədə 340 metrdir.)

- A) 2508 m B) 398 m C) 1572 m D) 1254 m

Qiyməti 200\$ olan məhsula 24% endirim əvəzinə səhvən 42% endirim edilir. Satıcının əlavə endirimini neçə dollardır?

- A) \$36 B) \$18 C) \$84 D) \$48



Emilia hər gün çiçeyinin hündürlüyünü ölçür. Neçənci gündə çiçeyin hündürlüyü 18 sm olacaq?

A) 7

B) 16

C) 8

D) 18

ABCD figurunun sahəsi 6400 m^2 -dir. Fermer öz kvadrat formalı torpağını şəkildə göstərildiyi kimi 4 bərabər sahəyə bölür. O nöqtəsi ilə C təpəsi arasındakı məsafə nə qədərdir?

A) 8

B) $16\sqrt{2}$

C) 40

D) $40\sqrt{2}$



Müddət	Bakteriyaların sayı
1 saat	2
2 saat	4
3 saat	8
4 saat	16
5 saat	32

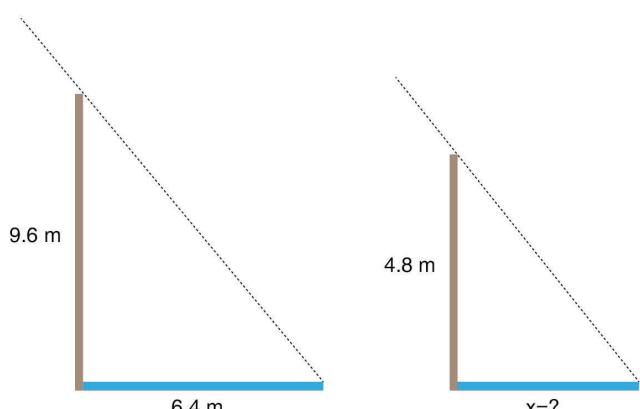
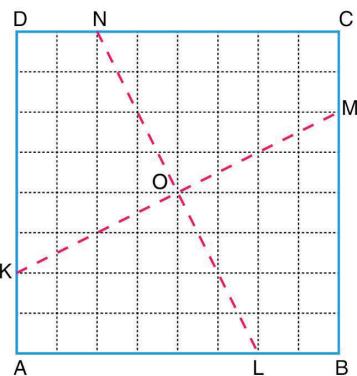
Cədvəl bir təcrübədə bakteriya populyasiyasının artımını göstərir. Əgər bakteriyaların sayı hər 2 saatdan bir 2 dəfə artırırsa, onda 11-ci və 4-cü saatlarda bakteriyaların sayı arasındakı fərq nə qədər olar?

A) 128

B) 256

C) 1012

D) 2032



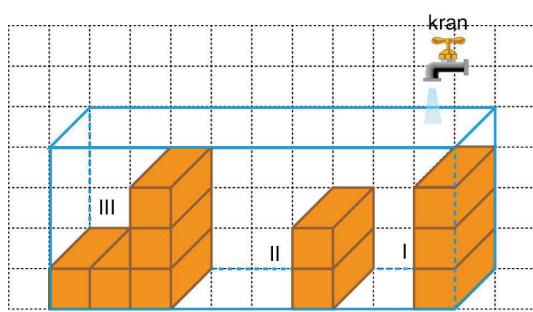
Hündürlüyü 9,6 m olan dirəyin kölgəsi 6,4 m olarsa, hündürlüyü 4,8 m olan dirəyin kölgəsi eyni anda neçə m olar?

A) 3.2

B) 4.8

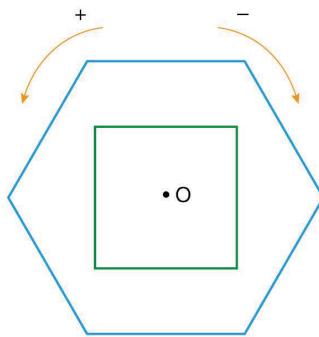
C) 2.4

D) 5.4



Düzbücaqlı prizma formasında olan hovuzun içerisinde şəkildə göstərildiyi kimi kərpiclər yerləşdirilmişdir. Su əvvəlcə I hissəni, sonra II hissəni, sonra isə III hissəni doldurur. I hissəni doldurmaq üçün 8 dəqiqə lazımdır, su neçə dəqiqədən sonra III hissəye çatacaq?

- A) 16 B) 64 C) 32 D) 28



Düzgün altibucaqlı ilə kvadratın mərkəz nöqtəsi eynidir. Aşağıdakı fırlanmalardan hansı eyni orijinal mövqeyi saxlayacaq?

- A) Kvadrat saat əqrəbi istiqamətində 45° fırlanırsa
 B) Altibucaqlı saat əqrəbinin əksinə 45° fırlanırsa
 C) Kvadrat saat əqrəbi istiqamətində 60° , altibucaqlı isə saat əqrəbinin əksinə 30° fırlanırsa
 D) Kvadrat saat əqrəbinin əksinə 270° , altibucaqlı isə saat əqrəbinin əksinə 120° fırlanırsa.



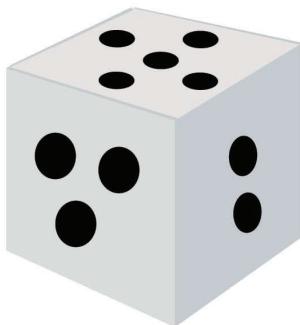
Dənizin altında canlılar işığın sınıması səbəbindən suyun səthinə həqiqi dərinliklərinin təxminən $\frac{1}{3}$ -i qədər yaxın görünür. Tereza birinci şəkildə balığı özündən x metr, ikinci şəkildə isə y metr uzaqda görür. $x - y$ ifadəsinin qiymətini tapın.

- A) 41 m B) 20 m
 C) 34 m D) 27 m



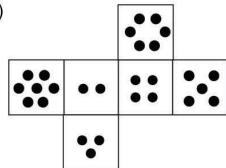
STEM sözünün hər hərfi 1, 4, 7 və 9 rəqəmlərindən birini təmsil edir. Əgər STEM 3-ə qalıqsız bölünən ən kiçik cüt ədəddirsə, E-nin qiymətini tapın.

- A) 1 B) 4 C) 7 D) 9

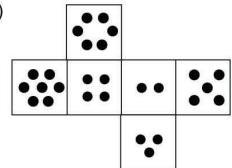


Terry kubun tərəflərinin üzərinə qara dairələri elə çəkir ki, qarşı tərəflərdəki dairələrin cəmi 9 olsun. Aşağıdakılardan hansı bu kubun açıq formasıdır?

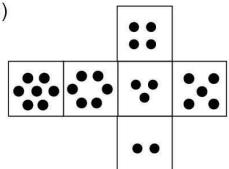
A)



B)



C)



D)

