



KENQURU RİYAZİYYAT

AZƏRBAYCAN 2018

Ad _____

Soyad _____

Ata adı _____

**5-6-cı
siniflər**

Məktəb _____

Sınıf _____

**Azərbaycan
bölməsi**

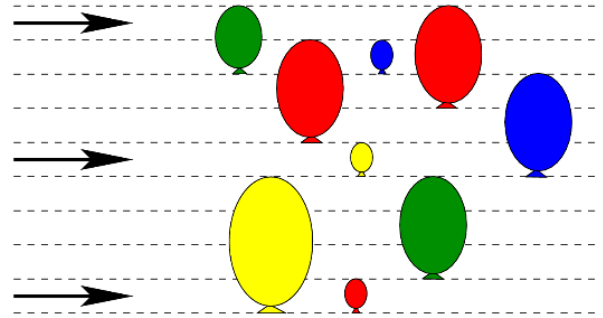
İmtahan müddəti 90 dəqiqədir.

Müsabiqənin nəticələrini www.ttm.edu.az sayından öyrənə bilərsiniz.



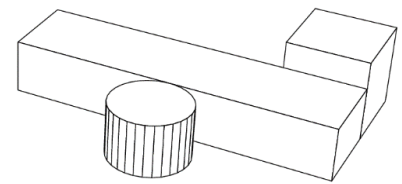
3 ballıq məsələlər

1. Şəkilə havada hərəkət edən 3 ox və 9 hərəkətsiz şar göstərilmişdir. Ox, şarı partlatdıqdan sonra eyni istiqamətdə hərəkətə davam edir. Neçə şar partlamayacaq?



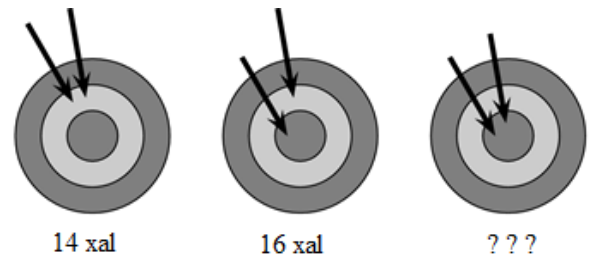
- (A) 3 (B) 2 (C) 6
(D) 5 (E) 4

2. Masanın üstündə üç fiqur var. Masaya yuxarıdan baxdıqda aşağıdakı şəkillərdən hansı görünər?



- (A) (B) (C)
(D) (E)

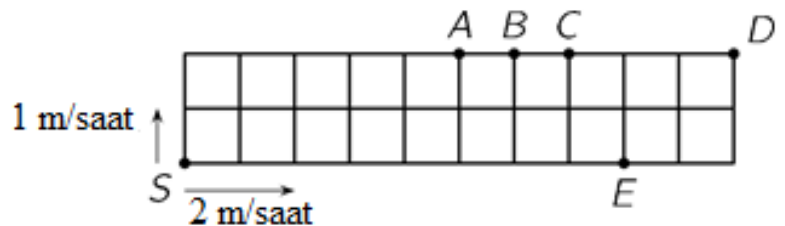
3. Şəhla hədəfə birinci dəfə 2 oxu atarkən 14 xal, ikinci dəfə isə 16 xal qazanmışdır. Üçüncü dəfə oxları hədəfə atdıqda o, neçə xal qazansın?



- (A) 17 (B) 18 (C) 19 (D) 20 (E) 22

4. Bağça eyni ölçülü kvadratlara bölünmüşdür. Sürətli və yavaş hərəkət edən iki ilbiz S nöqtəsindən başlayaraq bağçanın kənarları boyunca biri-birindən fərqli istiqamətlərdə hərəkət edirlər. Yavaş hərəkət edən ilbiz saatda 1 metr (1 m/saat) sürət ilə, sürətli hərəkət edən ilbiz isə saatda 2 metr (2 m/saat) sürətlə hərəkət edir. Bu ilbizlər hansı nöqtədə qarşılaşarlar?

- (A) A (B) B
(C) C (D) D
(E) E





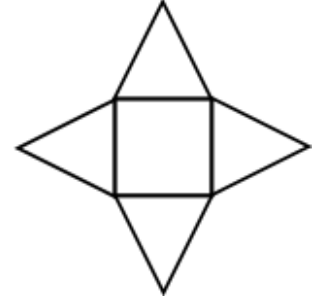
5. Aygün ikirəqəmli ədədlərin fərqi tapır. Sonra həmin ədədlərin bəzi rəqəmlərini gizlədir. Gizlədilmiş rəqəmlərin cəmini tapın.

$$\blacksquare 3 - 2 \blacksquare = 25$$

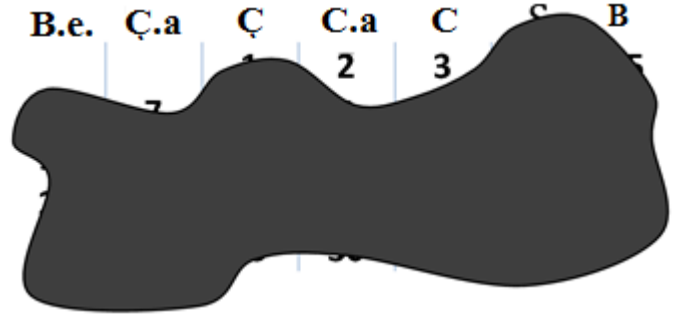
- (A) 8 (B) 9 (C) 12 (D) 13 (E) 15

6. Ulduz, dörd bərabərtərəfli üçbucaqdan və bir kvadratdan ibarətdir. Kvadratın perimetri 36 sm olarsa, ulduzun perimetrini tapın.

- (A) 144 sm (B) 120 sm (C) 104 sm (D) 90 sm (E) 72 sm



7. Şəkilə müəyyən ayın təqvimi göstərilib. Təəssüf ki, mürəkkəb ləkəsi tarixlərin çox hissəsini görünməz edib. Həmin ayın 25-i həftənin hansı gününə təsadüf edər?



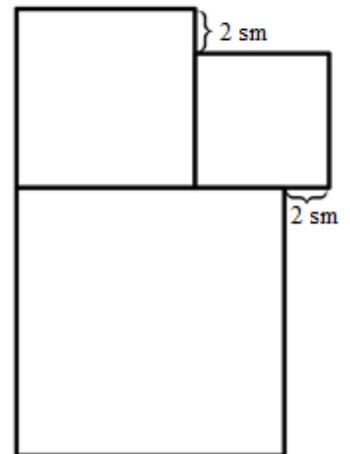
- (A) Bazar ertəsi
(B) Çərşənbə
(C) Cümə axşamı
(D) Şənbə
(E) Bazar

8. Hər hansı nəticənin ən azı bir dəfə təkrarlanması üçün oyun zərini neçə dəfə atmaq lazımdır?

- (A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 12 (E) 18

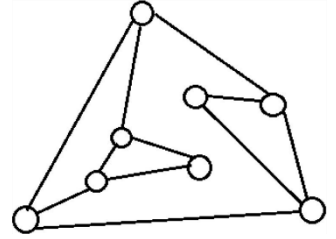
9. Fiqur 3 müxtəlif ölçülü kvadratlardan ibarətdir. Ən kiçik kvadratın tərəfi 6 sm-dir. Ən böyük kvadratın tərəfinin uzunluğunu tapın.

- (A) 8 sm
(B) 10 sm
(C) 12 sm
(D) 14 sm
(E) 16 sm





10. Şəkildəki dairələr lampaları təsvir edir. Bir-biri ilə birbaşa əlaqəli lampalar qonşu lampalar adlanır. Əvvəlcə lampalar söndürülür. Bir lampaya toxunduqda, həmin lampa və onunla qonşu olan lampalar yanacaq. Ən azı neçə lampaya toxunmaq lazımdır ki, bütün lampalar yansın?



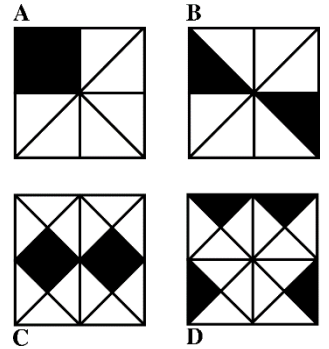
- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 6



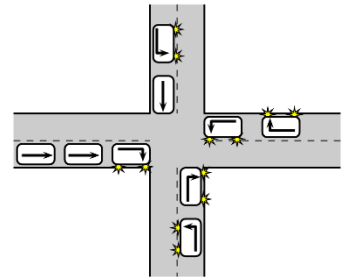
4 ballıq məsələlər

11. Aşağıdakı fiqurların hansında rənglənmiş hissələrin ümumi sahəsi digərlərinə nisbətən daha böyükdür?

- (A) A (B) B
(C) C (D) D
(E) hamısı eynidir



12. Doqquz avtomobil verilmiş yolayrıcında görüşdükdən sonra, oxların göstərdiyi istiqamətlərdə hərəkətlərinə davam edirlər. Aşağıdakı şəkillərdən hansı avtomobillərin yolayrıcını keçdikdən sonrakı vəziyyətini təsvir edər?

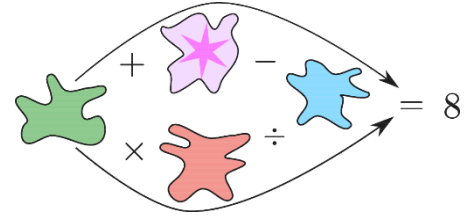


- (A) (B) (C)
- (D) (E)



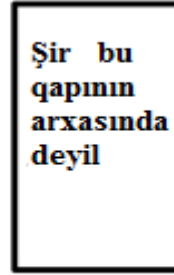
13. Şəkilə 1, 2, 3, 4, 5 rəqəmlərindən hər hansı dördü gizlədilmişdir. Ulduz işarəsinin altında gizlədilmiş rəqəmi tapın.

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5

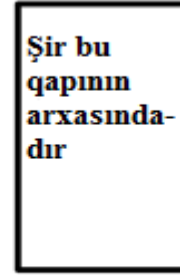


14. Üç qapının birinin arxasında şir var. Hər qapının üzərində bir cümlə yazılıb, ancaq o cümlələrdən yalnız biri doğrudur. Şir hansı qapının arxasındadır?

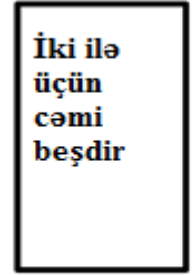
- (A) Qapı 1 (B) Qapı 2
(C) Qapı 3 (D) Hər üç qapı ola bilər
(E) Həm qapı 1, həm də qapı 2 ola bilər



Qapı 1



Qapı 2



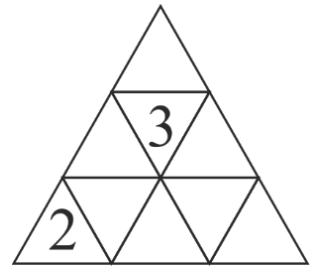
Qapı 3

15. Leyla, Pərvanə, Anar, İsmayıl və Mehdi topla oynayırlar. Top qızda olanda onu hər kəsə ata bilər. Top oğlanda olanda isə , onu ancaq digər oğlana ata bilər və topu qəbul edən oğlan onu topu atan şəxsə geri qaytara bilməz. Oyun başlayır və Leyla topu Anara atır. Topu beşinci kim atacaq?

- (A) Anar (B) Leyla (C) İsmayıl (D) Pərvanə (E) Mehdi

16. Üçbucaq formasında olan cədvəlin hər bir xanasına ədəd yazılır. Belə ki, ortağ tərəfə malik olan ixtiyari iki xanada yazılan ədədlərin cəmi eyni olmalıdır. İki ədəd artıq yazılıb. Cədvəlin bütün xanalarında olan ədədlərin cəmini tapın.

- (A) 18 (B) 20 (C) 21 (D) 22 (E) tapmaq mümkün deyil

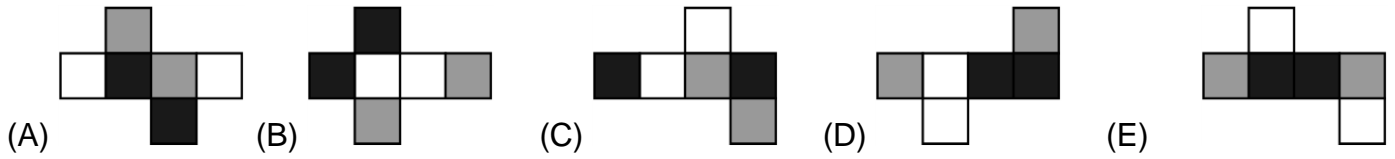


17. Bazar ertəsi Könül fotosəklini 5 dostu ilə paylaşır. Şekli alan hər kəs onu ertəsi gün, bu şekli görməyən 2 dostuna göndərir. Həftənin hansı günü şekli görənlərin ümumi sayı 100-ü keçəcək?

- (A) Çərşənbə (B) Cümə axşamı (C) Cümə (D) Şənbə (E) Bazar



18. Aşağıdakı şəkillər kubun açılış formasıdır. Kubun üzləri qara, ağ və boz rəngdədir. Qarşılıqlı üzər eyni rəngdə deyilsə aşağıdakılardan hansı bu kub ola bilməz?

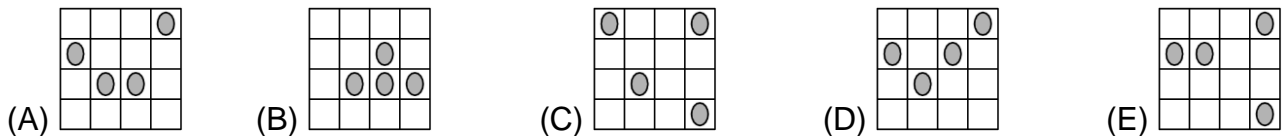
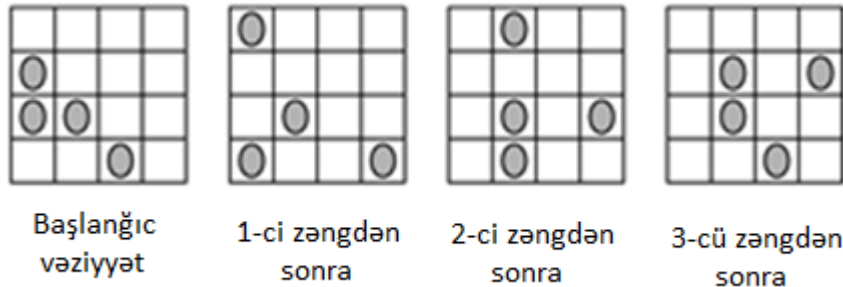


19. Ceyhun toplanmanı A , B , C və D rəqəmləri ilə aparır. Hansı rəqəm B ilə ifadə olunub?

- (A) 0 (B) 2 (C) 4 (D) 5 (E) 6

$$\begin{array}{r} ABC \\ + CBA \\ \hline DDD \end{array}$$

20. 4×4 ölçülü kvadratın xanalarının üzərində 4 parabüzən var. Onlardan biri yatır və tərپənir. Zəng çalınan kimi digər 3 parabüzən qonşu olan boş xanaya keçir. Onlar, gəldikləri xana istisna olmaqla, yuxarıdakı, aşağıdakı, sağdakı və soldakı istənilən xanaya keçə bilirlər. Aşağıdakı şəkillərdən hansı parabüzənlərin dördüncü zəngdən sonra olan düzülüşünü təsvir edə bilər?



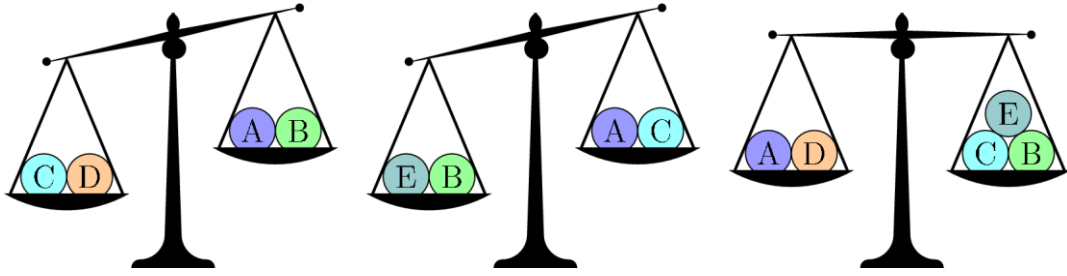
5 ballıq məsələlər

21. Günay 3, 5, 2, 6, 1, 4, 7 rəqəmləri arasından cəmi 8-ə bərabər olan 3 müxtəlif rəqəmi seçir. Dilbər eyni siyahıdan cəmi 7-ə bərabər olan 3 müxtəlif rəqəmi seçir. Qızlar tərəfindən seçilən ədədlərin neçəsi eyni olar?

- (A) seçilən ədədlər fərqlidir (B) 1 (C) 2 (D) 3 (E) müəyyən etmək mümkün deyil



22. Beş kürəciyin çəkisi müvafiq olaraq 30, 50, 50, 50 və 80 qramdır. Çəkisi 30 qram olan kürəcik hansıdır?



- (A) A (B) B (C) C (D) D (E) E

23. A, B, C – fərqli rəqəmlərdir. Aşağıdakı cavab variantlarından hansı 3 sayda A-dan, 2 sayda B-dən və 1 sayda C-dən düzəlmiş mümkün olan ən böyük 6-rəqəmli ədəd ola bilməz?

- (A) AAABBC (B) CAAABB (C) BBAAAC (D) AAABCB (E) AAACBB

24. Cəmilə və anasının yaşlarının cəmi 36-ya bərabərdir. Anası ilə nənəsinin yaşlarının cəmi isə 81-dir. Cəmilə anadan olduğu zaman nənəsinin yaşı neçə olub?

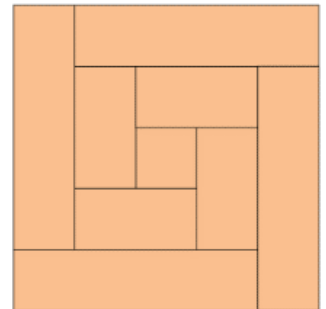
- (A) 28 (B) 38 (C) 45 (D) 53 (E) 56

25. Nicat 2, 3, 4, ..., 10 ədədlərini cəmləri eyni olan bir neçə qrupa bölmək istəyir. Nicat ən çoxu neçə belə qrup qura bilər?

- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 6 (E) başqa cavab

26. Pərviz düzbucaqlı formasında eni 8 sm olan taxta parçasını biri kvadrat, digərləri isə düzbucaqlı formada olmaqla, 9 hissəyə bölür. Sonra o bütün hissələri şəkildəki kimi birləşdirir. Taxta parçasının əvvəlki uzunluğunu tapın.

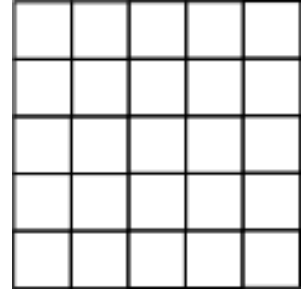
- (A) 150 sm (B) 168 sm (C) 196 sm (D) 200 sm (E) 232 sm





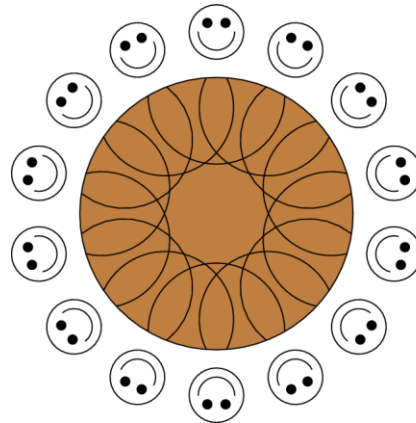
27. 5×5 ölçülü cədvəlin hər bir xanasına 0 və ya 1-i elə yazın ki, bu cədvəlin hər 2×2 ölçülü hissəsində 3 eyni ədəd olsun. Cədvəldəki bütün ədədlərin mümkün olan ən böyük cəmini tapın.

- (A) 22 (B) 21 (C) 20 (D) 19 (E) 18



28. 14 nəfər dairə şəklində olan masanın ətrafında əyləşiblər. Hər bir şəxs ya yalan danışır, ya da doğru söyləyir. Lakin hər kəs iddia edir ki, hər iki qonşusu yalan danışır. Masa arxasında əyləşənlərdən yalan danışanların sayı ən çox neçə ola bilər?

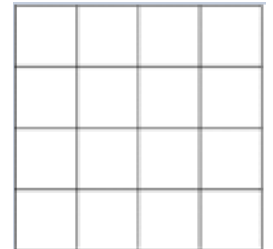
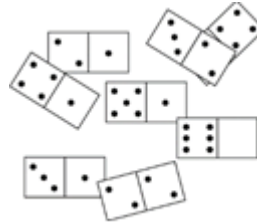
- (A) 7 (B) 8
(C) 9 (D) 10
(E) 14



Mənim qonşularımın hər ikisi də yalan danışır

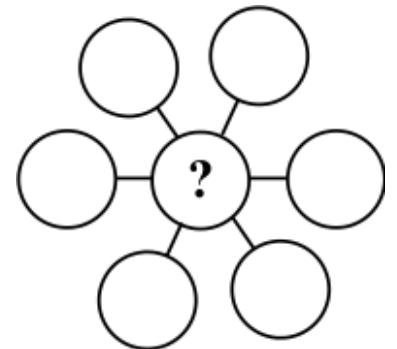
29. Masanın üstündə səkkiz domino daşı var . Bir domino daşının yarısı digəri ilə örtülüb. 8 domino daşı ölçüsü 4×4 olan kvadratın xanalarına düzülür. Hər bir sətirdə və sütunda olan nöqtələrin sayı eyni olarsa, domino daşının görünməyən hissəsində olan nöqtələrin sayını müəyyən edin.

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5



30. 3, 4, 5, 6, 7, 8 və 9 rəqəmlərini sağda verilmiş yeddi dairəyə elə yazın ki, hər bir düz xətt boyunca yerləşən dairələrdəki rəqəmlərin cəmi eyni olsun. Sual işarəsinin əvəzinə yazıla biləcək bütün rəqəmlərin cəmini tapın.

- (A) 3 (B) 6 (C) 9 (D) 12 (E) 18



18.03.2018 tarixində keçirilən Kenquru Beynəlxalq Riyaziyyat Müsabiqəsində istifadə olunmuş sualların siniflər üzrə cavabları

Sual	Siniflər					
	2	3, 4	5, 6	7, 8 (az)	7, 8 (rus)	9, 10
1	E	A	A	B	B	C
2	D	E	C	E	E	C
3	D	C	B	B	B	C
4	D	E	B	D	D	C
5	B	D	D	C	C	E
6	B	D	E	D	D	A
7	E	D	D	C	C	B
8	C	A	C	C	C	B
9	B	D	C	D	D	A
10	A	A	A	D	D	B
11	D	B	E	*	B	D
12	A	E	B	C	C	E
13	C	E	E	D	D	B
14	C	C	A	C	C	E
15	C	C	A	A	A	B
16	B	D	C	D	D	A
17	A	D	C	D	D	D
18	D	C	E	B	B	E
19	A	B	A	A	A	D
20	C	A	A	B	B	A
21	D	B	C	E	E	B
22	B	D	C	C	C	C
23	E	E	D	B	B	E
24	E	B	C	B	B	C
25			B	D	D	D
26			D	C	C	D
27			B	B	B	A
28			C	E	E	D
29			C	C	C	C
30			E	C	C	D