



AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI
TƏHSİL NAZİRLİYİ



KENQURU RİYAZİYYAT

AZƏRBAYCAN 2022

AD : _____

SOYAD : _____

ATA ADI : _____

MƏKTƏB : _____

7 - 8 - ci siniflər

Azərbaycan bölməsi

İmtahan müddəti 90 dəqiqədir.
Səhv cavablar düzgün cavablara təsir etmir.
Müsabiqənin nəticələrini www.ttm.edu.az
saytından öyrənə bilərsiniz.

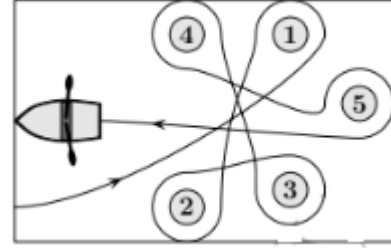




3 ballıq suallar

1. Mikayıl, 5 konusun ətrafında şəkildə göstərilədiyi kimi dövr etdi. O, hansı konusların ətrafında saat əqrəbi istiqamətində dövr etmiş oldu?

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

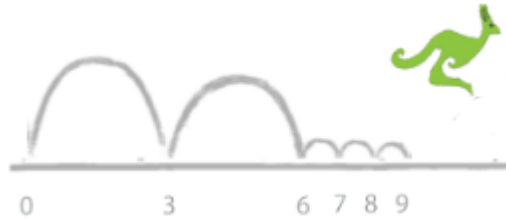


2. Nigar, fərqli ədədlər yazılmış beş kartı elə sıra ilə düzür ki, mümkün olan ən kiçik 9-rəqəmli ədəd alınsın. Buna görə, ən sağda hansı kart olmalıdır?

- A) B) C) D) E)

3. Kenquru ədəd oxunda tullanaraq hərəkət edir. O, hər dəfə iki böyük tullanış, ardınca isə üç kiçik tullanış edir və bu proses təkrarlanır. Kenquru, 0 ədədindən hərəkətə başlayır. Kenquru, hərəkət zamanı verilmiş ədədlərin hansının üzərinə düşəcək?

- A) 82 B) 83 C) 84
D) 85 E) 86



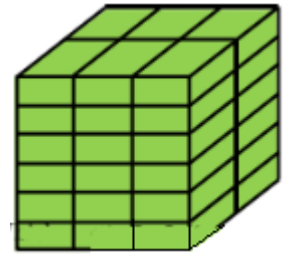


4. Maşının qeydiyyat nişanı yerindən qopdu. Maşının sahibi qeydiyyat nişanını yerinə tərsinə olaraq taxdı, lakin bəxti gətirdi və nişanda birində dəyişiklik olmadı. Verilənlərdən hansı maşının qeydiyyat nişanı ola bilər?

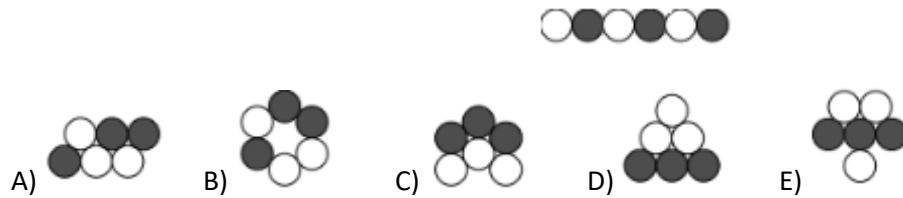
- A) 04 NSN 40 B) 60 SOS 09 C) 80 BNB 08
D) 06 HNH 60 E) 08 NBN 80

5. Rəhimin ən qısa tili 4 sm olan kərpicləri var. O, bu kərpiclərdən istifadə edərək şəkildə göstərilən kubu düzəldir. Buna görə, kərpicin ölçüləri (sm ilə) hansıdır?

- A) 4 x 6 x 12 B) 4 x 6 x 16 C) 4 x 8 x 12 D) 4 x 8 x 16 E) 4 x 12 x 16



6. Ağ-qara qurd yatmaq istədiyi zaman qıvrılır. O, hansı formada qıvrıla bilər?





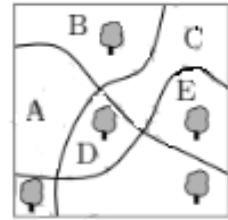
7. Verilən bərabərlikdə beş ədəd boş hissə var. Sahib bu boş hissələrə dörd ədəd toplama və bir ədəd çıxma simvollarını elə yerləşdirmək istəyir ki, bərabərlik doğru alınsın. O, çıxma simvolunu harda yerləşdirməlidir?

$$6 \square 9 \square 12 \square 15 \square 18 \square 21 = 45$$

- A) 6 və 9 arasında B) 9 və 12 arasında C) 12 və 15 arasında
D) 15 və 18 arasında E) 18 və 21 arasında

8. Parkda 5 ağac və 3 yol var. Hər bir yeni ağac parkda elə əkilir ki, hər bir yolun hər iki tərəfində də eyni sayda ağac olsun. Bu qaydaya görə, yeni bir ağac hansı hissədə əkilməlidir?

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



9. 100 və 300 arasında neçə ədəd sadəcə tək rəqəmlərdən ibarətdir?

- A) 25 B) 50 C) 75 D) 100 E) 150

10. Nadir, iki ədədin kvadratlarının cəmini göstərildiyi kimi yazaraq hesabladı. Təəssüf ki, o, yazının üzərinə mürəkkəb dağıtdı və buna görə də rəqəmlərin bəzisi görünmür. İlk ədədin son rəqəmi hansıdır?

$$(2 \square \square)^2 + (\square \square 2)^2 = 7133029$$

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7



4 ballıq suallar

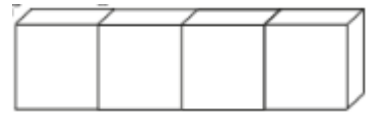
11. Günelin mətbəxində olan şkafda iki rəfin arasında hündürlük 36 sm-dir. O bilir ki, 8 stəkan üst-üstə yığılanda 42 sm, 2 stəkan üst-üstə yığılanda 18 sm hündürlüyündə olur. Günel ən çox neçə stəkan üst-üstə yığa bilər ki, bu stəkanlar rəfə yerləşsin?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7



12. Standart zərin əks üzlərində yerləşən nöqtələrin cəmi 7-yə bərabərdir. Dörd standart zər bir-birinə göstərildiyi kimi yapıdırılıb. Alınan fiqurun ümumi səthində olan nöqtələrin sayı ən az neçə ola bilər?

- A) 52 B) 54 C) 56 D) 58 E) 60

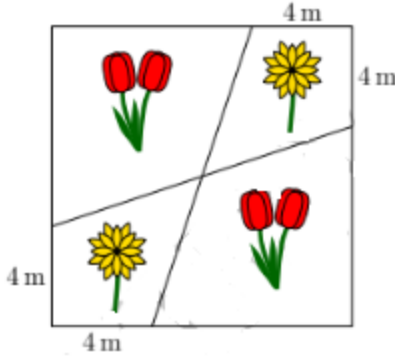


13. Üç bacının yaşlarının ortalaması 10-dur. Onların hər birinin yaşı fərqlidir. Onlar iki-iki cütləşdikdə, alınan cütlərdən ikisində yaş ortalamaları 11 və 12 olur. Ən böyük bacının yaşı neçədir?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 14 E) 16



14. Tofiq tərəfi 12 m olan kvadrat formalı sahədə göstərilən formada lalələr və papatyalar əkdİ. Papatyalar əkilən hissələrin ümumi sahəsi neçə sm^2 -dir?



- A) 48 B) 46 C) 44 D) 40 E) 36

15. Ofisdə iki divar saati var. Saatlardan biri hər bir saat ərzində 1 dəqiqə irəli gedir, ikincisi isə hər saatda 2 dəqiqə geri qalır. Dünən mən saatların ikisini də düz vaxta qurdum. Lakin mən bugün saatlara baxanda, onlardan bir 11:00, digəri isə 12:00 göstərirdi. Mən dünən onları hansı vaxtda qurmuşdum?

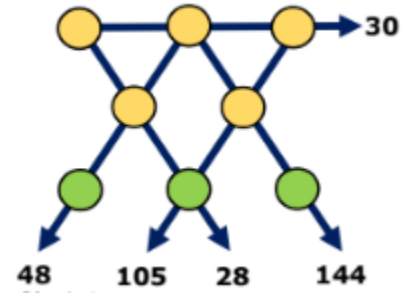
- A) 23:00 B) 19:40 C) 15:40 D) 14:00 E) 11:20

16. Kamil kağıza cəmləri 22 olan bir neçə ədəd yazdı. Ramil Kamilin yazdığı ədədlərin hər birini 7-dən çıxıdı və alınan ədədləri qeyd etdi. Ramilin aldığı ədədlərin cəmi 34 oldu. Kamil kağıza neçə dənə ədəd yazmışdı?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

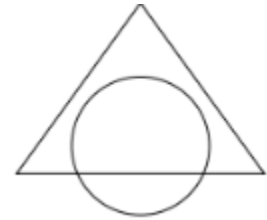


17. Verilən fiqurdakı dairələrə 1-dən 8-ə kimi olan ədədlərin hər biri bir dəfə yazılıb. Oxlarla göstərilən ədədlər həmin xətt üzərində yerləşən ədədlərin hasilini bildirir. Fiqurun aşağı hissəsində olan dairələrdəki ədədlərin cəmi neçədir?



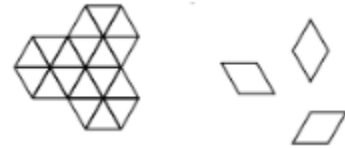
- A) 11 B) 12 C) 15
D) 17 E) 19

18. Verilən fiqurda üçbucağın və çevrənin kəsişməsinin sahəsi ümumi fiqurun sahəsinin 45%-dir. Üçbucağın çevrədən kənarında olan hissəsinin sahəsi fiqurun sahəsinin 40%-dir. Çevrənin hansı hissəsi üçbucaqdan kənarında yerləşir?



- A) 20% B) 25% C) 30% D) 35% E) 50%

19. Solda göstərilən fiqur sağda göstərilən hissələrdən 9 dənəsinin istifadə edilməsi ilə neçə fərqli üsulla örtülə bilər?



- A) 1 B) 6 C) 8 D) 9 E) 12

20. Mikayıl velosipedlə və piyada hərəkət edərkən sabit sürətdə olur. O, evdən məktəbə getmək və geri qayıtmaq üçün velosipedlə 20 dəqiqə, piyada isə 60 dəqiqə sərf edir. Dünən Mikayıl evdən velosipedlə çıxdı, amma dostu Elvinin evinin qarşısında velosipedi saxladı və məktəbə qədər qalan yolu piyada getdi. Məktəbdən evə qayıdarkən Elvinin evinə qədər piyada gələn Mikayıl, oradan velosipedi götürür və evə qalan yolu velosipedlə gedir. Ümumi olaraq, bütün yola Mikayıl 52 dəqiqə sərf etdi. O, yolun hansı hissəsini velosipedlə hərəkət etdi?

- A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{1}{5}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{3}$ E) $\frac{1}{2}$



5 ballıq suallar

21. Cəfər 3 x 3 kvadratın xanalarına ədədləri elə yerləşdirmək istəyir ki, istənilən dörd 2 x 2 kvadratda olan ədədlərin cəmi həmişə eyni olsun. Künc xanalarda olan ədədlərdən üçü verilib. Dördüncü küncə hansı ədəd yazılmalıdır?

2		4
?		3

- A) 0 B) 1 C) 4 D) 5 E) 6

22. A, B, C, D kəndləri hər-hansı bir sıra üzrə düz yolda düzülüblər. A-dan C-yə məsafə 75 km, B-dən D-yə 45 km, B-dən C-yə 20 km-dir. Verilənlərdən hansı A-dan D-yə olan məsafə ola bilməz?

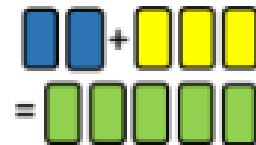
- A) 10 km B) 50 km C) 80 km D) 100 km E) 140 km

23. ABCD düzbucaqlısı yeddi eyni düzbucaqlı hissəyə bölünüb. $\frac{AB}{BC}$ nisbəti nəyə bərabərdir?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{4}{3}$ C) $\frac{8}{5}$ D) $\frac{12}{7}$ E) $\frac{7}{3}$



24. Rəssam 2 litr göy rəng ilə 3 litr sarı rəngi qataraq 5 litr yaşıl rəng almaq istəyirdi. Lakin o, səhvən 3 litr göy rəng ilə 2 litr sarı rəngi qataraq yaşılın başqa çalarını aldı. Rəssam, ən az neçə litr yaşıl rəngi kənara atmalıdır ki, qalan yaşıl rəng miqdarını və əlavə olaraq göy və/və ya sarı rəng əlavə edərək yaşıl rəngin lazım olan çalarını ala bilsin?

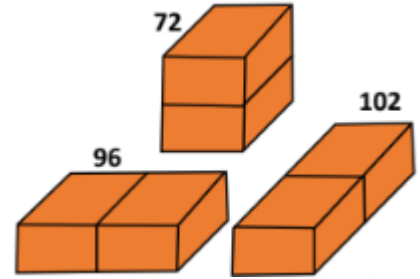


- A) $\frac{5}{3}$ litr B) $\frac{3}{2}$ litr C) $\frac{2}{3}$ litr D) $\frac{3}{5}$ litr E) $\frac{5}{9}$ litr



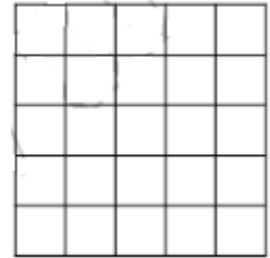
25. Nazimin iki eyni ölçülü kərpicləri var. O, kərpicləri göstərilən formalarda olmaqla yan-yana qoyur. Alınan fiqurların səthlərinin sahəsi 72, 96 və 102-dir. Bir kərpicin səthinin sahəsi nə qədərdir?

- A) 36 B) 48 C) 52 D) 54 E) 60



26. 5 x 5 xanalari olan kvadratda ən az neçə xana rənglənməlidir ki, istənilən 1 x 4 və ya 4 x 1 ölçülü düzbucaqlıda ən az bir ədəd rəngli xana olsun?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9



27. Mauqli, zebra və panteradan bu günün hansı gün olduğunu soruşur. Zebra, bazar ertəsi, çərşənbə axşamı və çərşənbə günləri həmişə yalan danışır. Pantera, cüməaxşamı, cümə və şənbə günləri həmişə yalan danışır. Zebra deyir: “dünən mənim yalan danışdığım günlərdən biri idi”. Pantera deyir: “dünən mənim də yalan danışdığım günlərdən biri idi”. Bugün hansı gündür?

- A) cümə axşamı B) cümə C) şənbə D) bazar E) bazar ertəsi

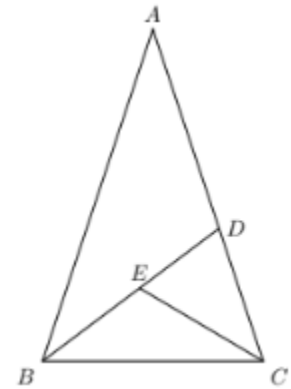
28. Düz xətt üzərində bir neçə nöqtə qeyd olunub. Ramil, xəttin üzərində yerləşən hər bir qonşu iki nöqtənin arasına yeni bir nöqtə qoydu. O, bu prosesi üç dəfə davam etdirdi. İndi xəttin üzərində 225 nöqtə var. Ən başda, xəttin üzərində neçə nöqtə var idi?

- A) 10 B) 12 C) 15 D) 16 E) 25



29. $AB=AC$ olan ABC bərabəryanlı üçbucağı üç bərabəryanlı üçbucaq formasında hissələrə bölünüb, $AD=DB$, $CE=DC$ və $BE=EC$. BAC bucağının dərəcə ölçüsü nə qədərdir?

- A) 24 B) 28 C) 30 D) 35 E) 36



30. Yeddi parkda ümumilikdə 2022 kenquru və bir neçə koala yaşayır. Hər parkda olan kenquru sayı, bütün parklarda olan koalaların ümumi sayına bərabərdir. Yeddi parkda ümumi neçə koala yaşayır?

- A) 288 B) 337 C) 576 D) 674 E) 2022