



KENQURU RİYAZİYYAT

AZƏRBAYCAN 2019

Ad _____

Soyad _____

Ata adı _____

7-8.
siniflər

Məktəb _____

Sınıf _____

**Azərbaycan
bölməsi**

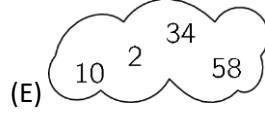
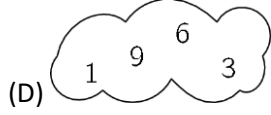
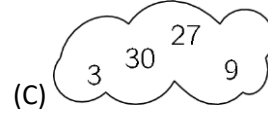
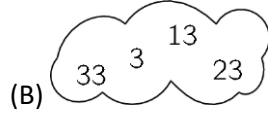
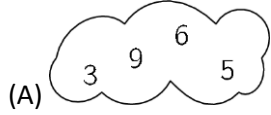
İmtahan müddəti 90 dəqiqədir.

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



3 ballıq suallar

1. Hansı buludda sadəcə cüt ədədlər var?



2. 10 ədəd dördə bir saat neçə saata bərabərdir?

(A) 40

(B) 5 saat yarım

(C) 4

(D) 3

(E) 2 saat yarım

3. $1 \times 1 \times 1$ kublardan istifadə edilərək $3 \times 3 \times 3$ kub qurulub. Soldan sağa və yuxarıdan aşağı sıra ilə bir neçə kub çıxarılır (şəkilə bax). Fiqurda neçə kub qaldı?

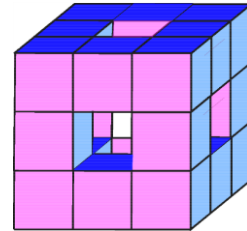
(A) 15

(B) 18

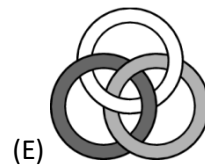
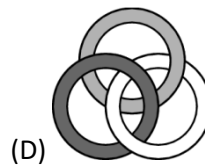
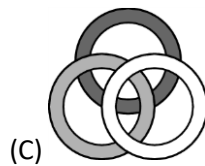
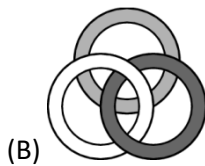
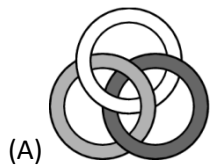
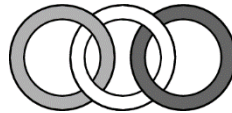
(C) 20

(D) 21

(E) 22

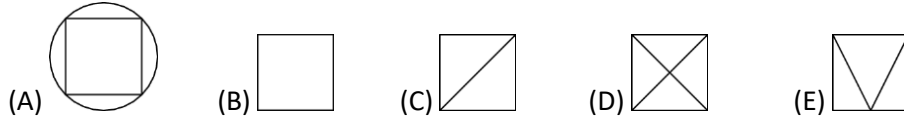


4. 3 halqa şəkiləki kimi birləşdirilib. Variantlardan hansı halqaların eyni yolla birləşdirilməsini göstərir?





5. Fiqurlardan hansı, qələmi kağızdan qaldırmadan və bir xəttin üzərindən sadəcə bir dəfə keçməklə çəkilə bilməz?



6. 5 dost görüşür. Onlardan hər biri digərlərinə peçenyə verdi. Daha sonra dostlar, onlara verilən peçenyeləri yedilər. Bundan sonra dostların peçenyələrinin sayı yarı-yarıya endi. 5 dostun əvvəlcə neçə peçenyəsi var idi?



- (A) 20 (B) 24 (C) 30 (D) 40 (E) 60

7. Yarışmada Leyla finişə Mehdidən öncə, Vüqar Yaşardan sonra, Mehdi Yaşardan öncə, Elçin Vüqardan öncə çatdılar. Yarışçılardan hansı finişə ən son çatdı?

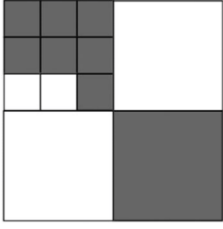
- (A) Vüqar (B) Mehdi (C) Leyla (D) Yaşar (E) Elçin

8. Gülnarın oxuduğu kitabın səhifələri nömrələnib. Nömrələmə zamanı beş dəfə 0, altı dəfə 8 rəqəmi istifadə edilib. Kitabın son səhifəsinin nömrəsini tapın.

- (A) 48 (B) 58 (C) 60 (D) 68 (E) 88



9. Böyük kvadrat bir neçə kiçik kvadratdan ibarətdir. Böyük kvadratın hansı hissəsi boz rənglənilib?



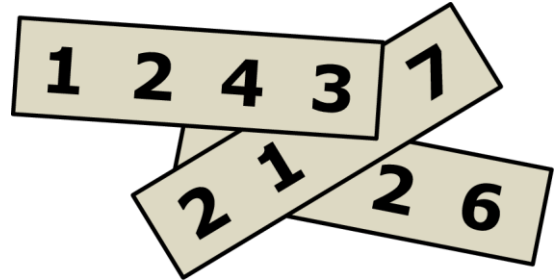
- (A) $\frac{2}{3}$ (B) $\frac{2}{5}$ (C) $\frac{4}{7}$ (D) $\frac{4}{9}$ (E) $\frac{5}{12}$

10. Arif, bir neçə almanı 6 bərabər hissəyə, Bəhram isə eyni sayda almanı beş bərabər hissəyə böldü. Bəhram gördü ki, onun hər hissəsində almaların sayı Arifin hər hissəsindəki almaların sayından iki alma çoxdur. Arifin neçə alması var?

- (A) 60 (B) 65 (C) 70 (D) 75 (E) 80

4 ballıq suallar

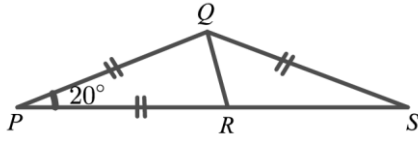
11. 3 kağızın hər birinə dörd rəqəmli ədəd yazılıb. Şəkildə görüldüyü kimi, 3 rəqəmin üstü örtülüdür. Ədədlərin cəmi 10126-ya bərabərdir. Üstü örtülü olan rəqəmlər hansılardır?



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

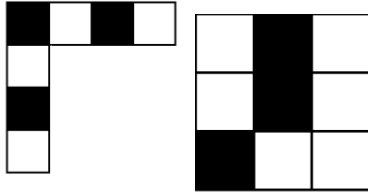


12. Şəkilə $PQ = PR = QS$ və $\angle QPR = 20^\circ$. $\angle RQS$ bucağının dərəcəsinə hesablayın.



- (A) 50° (B) 60° (C) 65° (D) 70° (E) 75°

13. Verilən iki fiqurun birləşdirilməsindən hansı variant alına bilməz?



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

14. Alim, Banu, Kamilə, Dilarə və Emil, bayramda görüşərək tanışları ilə bir dəfə salamlaşdılar. Alim bir dəfə, Banu iki dəfə, Kamilə üç dəfə, Dilarə dörd dəfə salamladı. Emil neçə dəfə salamladı?

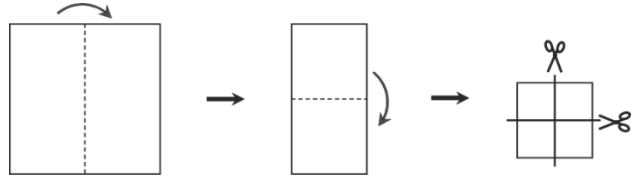
- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5

15. Ceyla basketbol oynayır. 20 atış sonrasında onun atışlarının 55%-i uğurlu oldu. Daha 5 atış sonrasında, onun uğurlu atışları 56%-ə qalxdı. Ceylanın son 5 atışından neçəsi uğurlu oldu?

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

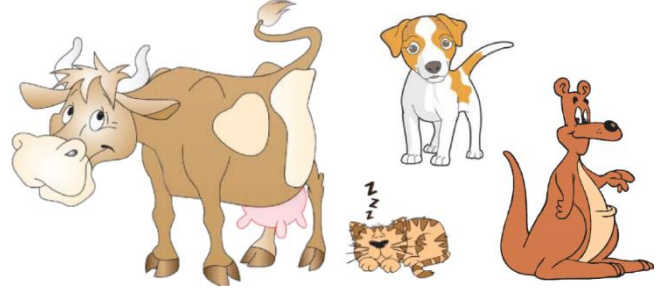


16. Kamilə, kvadrat formalı kağız şəkildə göstərilən kimi iki dəfə qatladı və iki yerdən kəsdi. Alınan kağız fiqurların neçəsi kvadrat formasında olacaq?



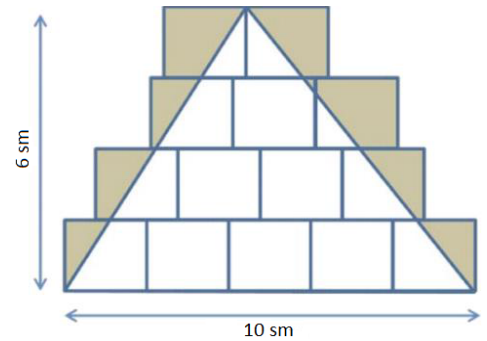
- (A) 3 (B) 4 (C) 9 (D) 6 (E) 8

17. Mikayılın həyatında bir neçə it, inək, pişik və kenquru var. O, Esmiraya onun 24 heyvanı olduğunu, onlardan $\frac{1}{8}$ -nin it olduğunu, $\frac{3}{4}$ -nün inək və $\frac{2}{3}$ -nin pişik olmadığını dedi. Mikayılın neçə kenqurusu var?



- (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7 (E) 8

18. Döşəməyə bir neçə eyni formalı dörbucaqlılar çəkilib. Onların üzərinə hündürlüyü 6, oturacağı 10 sm olan üçbucaq çəkilir. Üçbucağın xaricində qalan və dördbucaqlardan kənara çıxmayan hissələr rənglənir. Rənglənmiş hissənin sahəsi nə qədərdir?



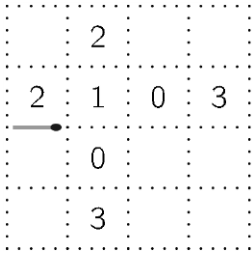
- (A) 10 sm^2 (B) 12 sm^2 (C) 14 sm^2
 (D) 15 sm^2 (E) 21 sm^2



19. Hüseynin silindrik formalı, fərqli hündürlükləri və diametrləri olan iki şamı var. Birinci şam 6 saat, ikincisi isə 8 saat yanır. Hüseyn hər iki şamı eyni zamanda yandırır və 3 saat sonra hər iki şam eyni hündürlükdə olur. Şamların əvvəlki hündürlüklərinin nisbətini tapın.

- (A) 4:3 (B) 8:5 (C) 5:4 (D) 3:5 (E) 7:3

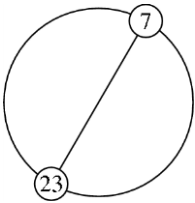
20. Aylin, mümkün qədər az kibritdən istifadə edərək yol düzəltmək istəyir. O, kibritləri şəkildəki kimi kağızda nöqtəli xəttlər boyunca düzür. Aylinin yolu, ilk kibritin solunda bitir. Rəqəmlər, həmin xananın ətrafında neçə kibrit olduğunu göstərir. Aylinin qurduğu yolda neçə kibrit var? (bütün xanalardan keçmək olar)



- (A) 12 (B) 14 (C) 16 (D) 18 (E) 20

5 ballıq suallar

21. 1-dən n -ə qədər olan tam ədədlər çəvrənin ətrafına eyni aralıqla düzülüb. Çəvrənin diametri 7 və 23 ədədlərindən keçir. n -i tapın.



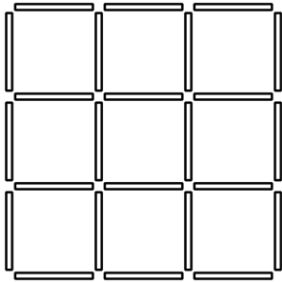
- (A) 30 (B) 32 (C) 34 (D) 36 (E) 38



22. Leyla mağazadan, hər biri 1 manat olmaqla, 50 qutu meyvə şirəsi alır. O, bu şirələrin hamısını eyni qiymətə satır. 40 qutu satdıqdan sonra, Leylanın pulu əvvəlkindən 10 manat çox olur. Daha sonra isə Leyla qalan qutuları da satır. Leylanın indi nə qədər pulu var?

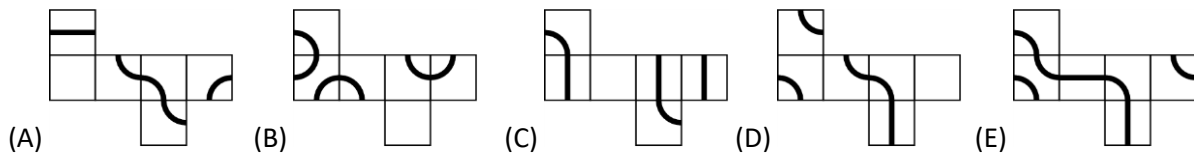
- (A) 70 Manat (B) 75 Manat (C) 80 Manat (D) 90 Manat (E) 100 Manat

23. Natəvanın uzunluğu 1 olan bir neçə çubuğu var. Çubuqlar göy, qırmızı, sarı və ya yaşıl rəngləniblər. O elə 3×3 kvadrat düzəltmək istəyir ki, hər bir 1×1 kvadratın dörd tərəfi də fərqli rəngdə olsun. Natəvan bunun üçün ən az neçə yaşıl çubuq işlədə bilər?



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

24. Qarışqa, kub üzərində xətt boyunca hərəkət edərək başladığı nöqtəyə qayıtmaq istəyir. Verilənlərdən hansından istifadə edərək qarışqaya lazım olan kub düzəltmək mümkündür?

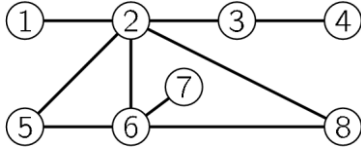


25. Əminənin 60 şokolad olan torbası var. O, bazar ertəsi şokoladların $1/10$ hissəsini, çərşənbə axşamı qalan şokoladların $1/9$ hissəsini, çərşənbə günü qalan şokoladların $1/8$ hissəsini, cümə axşamı – $1/7$ hissəsini və s. yeyir. O, bu prosesi əvvəlki gündən qalan şokoladların yarısını yeyənə kimi davam etdirir. Ən sonda Natəvanın neçə şokoladı qalır?

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 6



26. Pərviz, şəkildə göstərilən çevrələri qırmızı, sarı və göy rənglərlə elə rəngləyir ki, bir xəttlə birləşdirilən iki çevrə ayrı rənglərdə olsun. Buna görə, hansı iki çevrə eyni rənglə rənglənəcək?



- (A) 5 və 8 (B) 1 və 6 (C) 2 və 7 (D) 4 və 5 (E) 3 və 6

27. Rəna və Flora pullarını müqayisə edərkən gördülər ki, onların pulları 5:3 nisbətindədir.

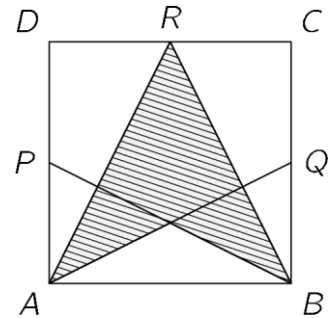
Rəna 160 manata planşet aldıqdan sonra, onların pullarının nisbəti 3:5 oldu. Planşet almamışdan əvvəl Rənanın neçə manat pulu var idi?

- (A) 192 (B) 200 (C) 250 (D) 400 (E) 420

28. Şahmat turnirində 3 oyunçudan ibarət komandalar var. Komandada hər bir oyunçu digər bütün komandaların hər bir oyunçusu ilə yalnız bir dəfə oynaya bilər. Qaydalara uyğun olaraq maksimum 250 oyun keçirilə bilər. Turnirdə ən çox neçə komanda iştirak edə bilər?

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

29. $ABCD$ kvadratında P, Q, R nöqtələri uyğun olaraq DA, BC, CD tərəflərinin orta nöqtələridir. $ABCD$ kvadratının hansı hissəsi rənglənmişdir?



- (A) $\frac{3}{4}$ (B) $\frac{5}{8}$ (C) $\frac{1}{2}$ (D) $\frac{7}{16}$ (E) $\frac{3}{8}$

30. Qatar 18 vaqondan ibarətdir. Qatarda ümumi 700 sərnişin səyahət edir. İstənilən ardıcıl 5 vaqonda 199 sərnişin var. Qatarın ən ortadakı iki vaqonunda neçə sərnişin var?

- (A) 70 (B) 77 (C) 78 (D) 96 (E) 103