



AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI
ELM VƏ TƏHSİL NAZİRLİYİ

ARTİ



AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ
TƏHSİL İNSTİTUTU



MÜTDA
MƏKTƏBƏQƏDƏR VƏ ÜMUMİ TƏHSİL
ÜZRƏ DÖVLƏT AGENTLİYİ



RFM

RESPUBLİKA FƏNN MÜSABİQƏLƏRİ
YARIMFİNAL MƏRHƏLƏSİ

Ad _____ Soyad _____

6-cı sinif

Riyaziyyat

Azərbaycan bölməsi

- İmtahan müddəti — **120 dəqiqədir**.
- Hər səhv cavab öz dəyərini **1/4-ni aparır**.
- 1-5-ci suallar **3**, 6-20-ci suallar **4**, 21-25-ci suallar **5** balla qiymətləndirilir.
- Kitabçada **25 sual** mövcuddur.
- Nəzarətçilərə **cavab kağızları** təqdim olunur.
- Yarımfinal mərhələsinin nəticələrini **14.05.2026**-cı il tarixindən etibarən **portal.edu.az** platformasında (QR kodu skan edərək) şəxsi kabinetinizdən və təhsil aldığınız ümumtəhsil müəssisəsindən öyrəne bilərsiniz.

Kitabçamda texniki qüsurlar (çap olunmamış, aydın olmayan səhifə, natamam suallar) olmadığını və məlumatların (sinif, fənn, bölmə) mənim məlumatlarıma uyğunluq təşkil etdiyini təsdiq edirəm.

İmza: _____

1. Fikrət, üzərində yalnız iki sadə böləni olan ədədlər yazılmış şarları partladır. Buna əsasən, neçə şar partladılmayacaq?



- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

2. Aşağıda dörd rəqəmli sayğac təsvir edilmişdir. Sayğac işlədikdə mavi xanələrdəki 17 ədədi sabit qalır, sarı xanələrdəki 12 ədədi isə bir-bir artaraq (məs, 13, 14, 15, ...) 99-a qədər (99 daxil olmaqla) dəyişir.



Buna əsasən, sarı hissələrdə yaranan ikirəqəmli natural ədədlərdən neçəsi 17 ilə qarşılıqlı sadə deyil?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

3. Abbas pulunun $\frac{1}{3}$ -nə bir kitab, qalan pulunun $\frac{1}{3}$ -nə isə iki eyni qələm aldı. Onun 16 manat pulu qaldığını bilərək, bir kitab və bir qələmin qiymətinin birlikdə neçə manat olduğunu tapın.



- A) 14 B) 16 C) 18 D) 20

Fənn müsabiqələri

4. Amid $3m-2$ yaşında ikən, Cahid $m+4$ yaşında idi. Amid $4m+1$ yaşına çatanda isə Cahid $3m-1$ yaşına çatır. $m=?$

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 10

5. Tənliyi həll edin:

$$\frac{18}{3 - \frac{12}{5 + \frac{6}{x-1}}} = -2$$

- A) -1 B) -0,5 C) 1,5 D) 2,5

6. Şirkətin 400 işçisindən 66%-i ingilis, 52%-i isə alman dilini bilir. Bu şirkətdə 16 nəfər bu dillərdən heç birini bilmirsə, işçilərin neçə faizi hər iki dili bilir?

- A) 14% B) 18% C) 20% D) 22%

7. a, b, c, d müxtəlif natural ədədlərdir.

$$12,75 = \frac{a}{8} + \frac{b}{4} + \frac{c}{2} + d$$

olarsa, $a+b+c+d$ cəminin ala biləcəyi ən böyük qiymət neçədir?

- A) 86 B) 90 C) 96 D) 102

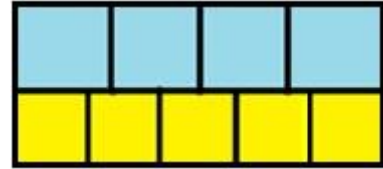
8. a, b, c müxtəlif tam ədədlərdir.

$$\frac{a}{-b} \quad \frac{c}{+b} \quad \frac{x}{+y} = 14$$

$a \cdot c$ hasili ən çox neçə ola bilər?

- A) 42 B) 48 C) 49 D) 52

9. Uğur mavi və sarı rəngli iki növ kvadratdan istifadə etməklə şəkildəki düzbucaqlını əldə edir. Kvadratların tərəf uzunluqları (sm-lə) tam ədədlərdir.



Bu düzbucaqlının eni 20 sm-dən böyük olarsa, onun perimetri ən az neçə sm olar?

- A) 144 B) 154 C) 164 D) 174

10. Həsən birinci gün kitabın müəyyən hissəsini oxuyur. İkinci gün isə o, kitabın qalan hissəsinin $\frac{1}{9}$ -ni oxuyur.



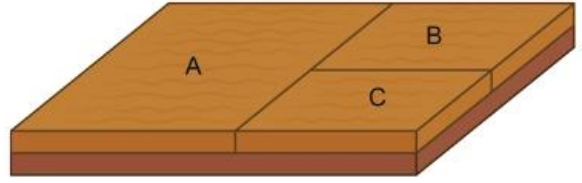
Həsənin gündəlik oxuduğu səhifələrin sayı eyni olarsa, o birinci gün kitabın neçə faizini oxumuşdur?
A) 8% B) 9% C) 10% D) 11%

11. Aşağıdakı şəkildə içlərində müəyyən sayda konfet olan qablar verilmişdir. Sərhəd uyğun olaraq bu qabların hər birinə içindəki konfet sayı ilə tərs mütənasib olmaqla ümumilikdə əlavə 217 konfet atır.



Buna görə II qaba atılan konfet sayı, III qaba atılan konfet sayından nə qədər çoxdur?
A) 24 B) 26 C) 28 D) 30

12. Düzbucaqlı şəklindəki A, B və C tarlalarında taxıl əkilmişdir. A tarlasının sahəsi B tarlasının sahəsinin 3 qatı, C tarlasının sahəsinin isə 4 qatıdır.



Məhsul yığımı zamanı B və C tarlalarındakı taxılları 5 kombayn 14 saata biçdiyinə görə, A tarlasındakıları 3 kombayn neçə saata biçər?
A) 32 B) 36 C) 40 D) 44

Fənn müsabiqələri

13. Naim şəkildəki dairələrin hər birinə ikirəqəmli natural ədədlər yazır:

12, $\overline{3B}$, 21, 51, $\overline{B4}$, 43, $\overline{1A}$, $\overline{A2}$



Boz xanalardakı dairələrə yazılan ədədlərin cəmi, ağ xanalardakı dairələrə yazılan ədədlərin cəminə bərabər olarsa, $A \cdot B$ hasilini neçə olar?
A) 12 B) 16 C) 24 D) 40

14. x, y, z ardıcıl natural ədədlərdir. $x < y < z$ və

$$\left(1 + \frac{1}{x}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{y}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{z}\right) = 1\frac{1}{9} \text{ olarsa, } x + y + z = ?$$

- A) 75 B) 84 C) 87 D) 93

15. Şəkilə verilən iki qollu tərəzinin sol gözündəki qırmızı kürənin kütləsi 20 qram, sağ gözündəki mavi kürənin kütləsi isə 50 qramdır.



Zahid, $a > 5$ və $b > 5$ olmaqla qırmızı kürənin üzərinə hər birinin kütləsi 8 qram olan a sayda, mavi kürənin üzərinə isə hər birinin kütləsi 10 qram olan b sayda cisim qoyur. Bu zaman tərəzi tarazlığa gəldiyinə görə $(a+b)$ cəmi ən az neçə ola bilər?

- A) 15 B) 19 C) 24 D) 33

16. Şəkilə $\frac{3}{7}$ hissəsi su ilə dolu banka verilmişdir.

Eldar bu bankaya eyni stəkan ilə üç tam dolu stəkan su əlavə edir və banka tam olaraq dolur.



Əgər o, həmin bankaya su əlavə etməyib, bankadan bir tam dolu stəkan su götürsəydi, bankanın boş hissəsinin dolu hissəsinə nisbəti neçə olardı?

- A) 2,5 B) 3 C) 3,2 D) 3,6

Fənn müsabiqələri

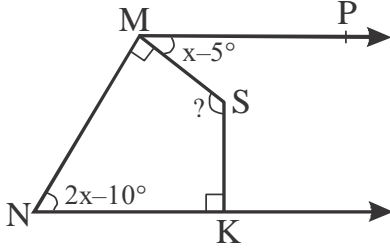
17. Bir məhlul K, L və M maddələrindən ibarətdir.

$$\frac{K}{L} = \frac{1}{3} \text{ və } \frac{L}{M} = \frac{2}{5} \text{ olarsa, } 690 \text{ qramlıq bu məhlulda}$$

neçə qram L maddəsi vardır?

- A) 60 B) 120 C) 180 D) 240

18. Şəkildə MP və NK şüaları paraleldir. $MN \perp MS$, $SK \perp NK$, $\angle MNK = 2x - 10$ və $\angle SMP = x - 5$ olarsa, $\angle MSK$ bucağının dərəcə ölçüsünü tapın.



- A) 105° B) 110° C) 115° D) 120°

19. 400 natural ədədin hasili 400-dür. Bu ədədlərin cəminin ən böyük qiyməti neçə olar?
A) 421 B) 438 C) 799 D) 1020

20. Fərəh aşağıdakı kvadratların daxilinə 1, 2, 6, 9 rəqəmlərinin hər birini bir dəfə, dairelərin daxilinə isə (-), (+) və (x) əməllərinin hər birini bir dəfə olmaqla yazır.



A-nın ala biləcəyi ən böyük və ən kiçik qiymətlərin cəmi neçədir?

- A) 1 B) 2 C) 4 D) 6

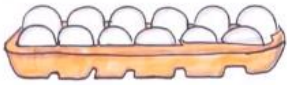
Fənn müsabiqələri

21. Zeynəb ilə Zəhra arasında 130 addımlıq məsafə var. Zeynəb hər cəhddə 4 irəli 2 geri, Zəhra isə hər cəhddə 6 irəli 3 geri addım atır. Onların addımlarının uzunluqları eyni olduğuna görə Zeynəb və Zəhra qarşılaşdıqları anda ümumilikdə neçə addım atmış olacaqlar? (Qeyd: Zeynəb və Zəhra eyni vaxtda hərəkətə başlayırlar və hər ikisi bir cəhdini (irəli-geri addımlarını) eyni müddət ərzində tamamlayırlar.)



- A) 360 B) 370 C) 380 D) 390

22. Murad yumurtaların yarısını qutulara 12-12 yerləşdirərək hər qutunu 7 manatdan, Nahid isə digər yarısını qutulara 8-8 yerləşdirərək hər qutusunu 5 manatdan satır.



12-li qutu 7 manat



8-li qutu 5 manat

Onların bu satışdan əldə etdiyi ümumi gəlir 100 manatdan çox olduğuna görə, bu gəlir ən az neçə manatdır?

- A) 108 B) 116 C) 124 D) 132

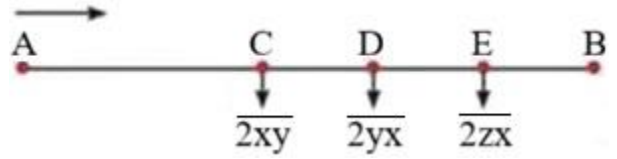
23. Fidan atasından bəzi günlər 12 manat, bəzi günlər isə 15 manat cibxərcliyi almışdır. O, 12 manat aldığı günlər 10 manat, 15 manat aldığı günlər 12 manat xərcləmiş, qalan pulunu isə yığmışdır.



Fidan atasından cibxərcliyi aldığı 30 gün ərzində 80 manat yığmış olarsa, neçə manat xərcləmişdir?

- A) 340 B) 350 C) 360 D) 380

24. Tunar velosipedlə A şəhərindən B şəhərinə doğru hərəkət edir və yolda C, D, E məntəqələrində fasilə verir.



Şəkildəki $\frac{2xy}{}$, $\frac{2yx}{}$ və $\frac{2zx}{}$ ədədləri başlanğıcdan həmin nöqtəyə qədər olan məsafəni göstərir. C və D arasındakı məsafə 36 km, D və E arasındakı məsafə 40 km olarsa, $x + y + z$ cəmi aşağıdakılardan hansı ola bilər?

- A) 15 B) 16 C) 17 D) 18

Fənn müsabiqələri

25. Zülfüqar vahid kvadratlara ayrılmış düzbucaqlı bir kağızın bəzi xanalarını müəyyən qanunauyğunluqla rəngləyir.



Bu kağızda ümumilikdə 171 xana rənglənmiş olarsa, rənglənməmiş ən az neçə xana ola bilər?

- A) 2850 B) 2907 C) 2990 D) 3063

