



AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI
ELM VƏ TƏHSİL NAZİRLİYİ



AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ
TƏHSİL İNSTITUTU



MÜTDA
MƏKTƏBƏQƏDƏR VƏ ÜMUMİ TƏHSİL
ÜZRƏ DÖVLƏT AGENTLİYİ



RFM

RESPUBLİKA FƏNN MÜSABİQƏLƏRİ

Riyaziyyat

6-cı sinif

AD:

SOYAD:

MƏKTƏB:

SİNİF:

- İmtahan müddəti 120 dəqiqədir.
- Hər sual 4 bal ilə qiymətləndirilir.
- Hər səhv cavab öz dəyərinin $\frac{1}{4}$ -ni aparır.
- Sual kitabçasında hər hansı texniki qüsurlar aşkarlandığı və kitabçanın şagirdin məlumatlarına uyğun olmadığı halda (fənn, bölmə, sinif) imtahandan öncə mütləq otaq nəzarətçisinə bildirilməlidir.
- Məktəbilərarası fənn müsabiqələrinin nəticələrini portal.edu.az platformasında şəxsi kabinetinizdən və təhsil aldığınız ümumtəhsil müəssisəsindən öyrənə bilərsiniz.
- Nəticələr 14.03.2025-ci il tarixindən etibarən elan ediləcəkdir.

1. $a + b + c = ?$

$$540 = 2^a \cdot 3^b \cdot 5^c$$

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

2. Ərzağın 300 qramı a qəpik, yarım kiloqramı $(2a-200)$ qəpik olduğuna görə a neçə qəpikdir?

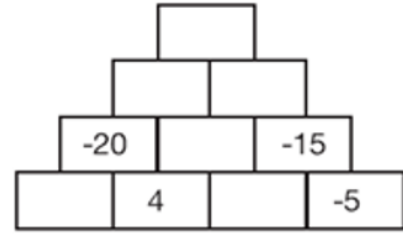
- A) 350 B) 450 C) 600 D) 750

3. Bir su qabının $\frac{3}{4}$ -ü su ilə doludur. Suyun $\frac{2}{3}$ -si

boşaldılarsa, qabda 12 litr su qalar. Buna görə qab neçə litr su tutur?

- A) 24 B) 48 C) 72 D) 96

4. Aşağıdakı fiqurda iki qonşu xanada yazılan ədədlərin cəmi üstlərindəki xanada yazılmışdır. Ən üst xanada hansı ədəd yazılacaq?



- A) -47 B) -50 C) -52 D) -55

5. Üçbucağın tərəfləri $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{4}$ nisbətindədir.

Üçbucağın perimetri 52 sm olarsa, böyük tərəfi neçə sm olar?

- A) 12 B) 16 C) 24 D) 36

6. $\frac{a-b}{b} = \frac{3}{2}$, $1 - \frac{b}{a} = c$ olduğuna görə $c = ?$

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

7. Aşağıdakı bölmə əməlinə fiqurlar müəyyən ədədləri əvəz edir.

$$\begin{array}{r} \blacksquare \quad \blacktriangle \\ - \quad \quad \quad | \\ \hline 0 \quad \quad \quad 13 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \blacksquare + \blacktriangle = 420 \\ \blacksquare = ? \end{array}$$

- A) 351 B) 364 C) 377 D) 390

8. Aşağıdakı toplama əməllərində müxtəlif hərflər müxtəlif rəqəmləri əvəz edir.

$$\begin{array}{r} \text{FUT} \\ \text{FUT} \\ + \text{FUT} \\ \hline \text{BOL} \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{BOL} \\ + \text{QOL} \\ \hline 1378 \end{array}$$

$$(F + U + T) \cdot (B + O + L) \cdot Q = ?$$

- A) 1280 B) 1320 C) 1350 D) 1400

9. Aşağıda səhv işləyən A və B tərəziləri göstərilmişdir. A tərəzində 15 kq olaraq ölçülən bir cismin kütləsi B tərəzində 23 kq gəlir.



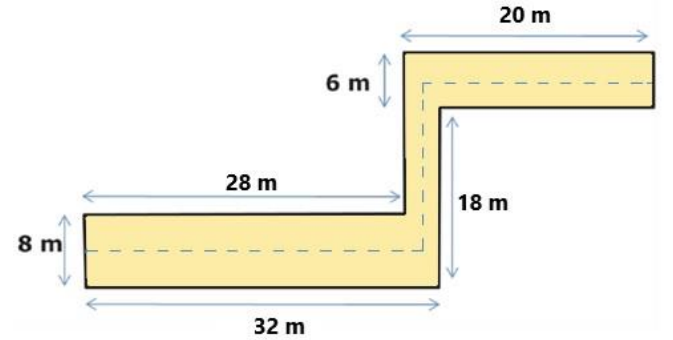
A tərəzisi hər bir yükü 25% əskik ölçdüyünə görə, B tərəzisi hər bir yükü neçə faiz çox çəkər?

- A) 15 B) 10 C) 8 D) 5

10. Baba və iki nəvəsinin yaşları cəmi ən böyük ikirəqəmli ədədə bərabərdir. Baba nəvələrinin birindən 51 yaş, o birindən isə 7 dəfə böyükdür. Nəvələrin yaşları cəmini tapın.

- A) 18 B) 23 C) 27 D) 29

11. Şəkildə bir evin koridoru verilmişdir. Pişik koridorun tam ortası ilə koridorun əvvəlindən sonuna qədər hərəkət edir. Pişik neçə m yol getmiş olar?



- A) 65 B) 66 C) 67 D) 68

12. a, b, c müxtəlif sadə ədədlərdir.

$$a \cdot (c - b) = 18 \text{ və } c \cdot (b - a) = 22 \text{ olarsa, } a \cdot b \cdot c = ?$$

- A) 66 B) 105 C) 110 D) 165

13. a , b və c natural ədədlərdir.

$3a - 2b + c = 0$ olduğuna görə $a + 2b - c$ ifadəsinin qiyməti aşağıdakılardan hansı ola bilər?

- A) 10 B) 12 C) 18 D) 30

14. Aşağıdakı cədvəldə rəngli olmayan xanalara 1-dən 7-yə qədər natural ədədlər (1 və 7 daxil) hər biri bir dəfə olmaqla yazılır. Hər bir sətir və sütun üzrə yazılan ədədlərin hasilini həmin sətir və ya sütunun sonunda yazılmışdır. Buna görə ab hasilini tapın.

			35
			24
			a
	12	15	b

- A) 90 B) 128 C) 140 D) 168

15. 12 turist bərabər məbləğdə pul ödəyərək mikroavtobus icarəyə götürmək istəyirlər. Bu qrupa 3 nəfər daha qoşulur və hər turistin ödəyəcəyi məbləğ 3 manat azalır. Buna görə mikroavtobusun icarə haqqı neçə manatdır?

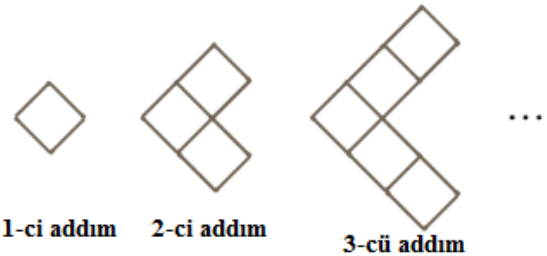
- A) 180 B) 120 C) 130 D) 110

16. Ədəd oxu üzərində ox ilə göstərilən ədəd aşağıdakılardan hansıdır?



- A) -5,625 B) -4,375 C) -5,375 D) -4,625

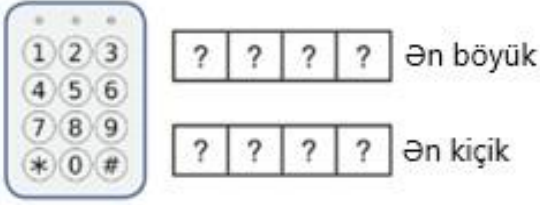
17. Aşağıda eyni ölçülü çubuqlardan naxış hazırlanıb. Naxışın ilk üç addımı verilmişdir. Birinci addımda 4 eyni çubuq istifadə olunub.



Buna görə naxışın 15-ci addımında neçə çubuqdan istifadə olunur?

- A) 82 B) 88 C) 90 D) 94

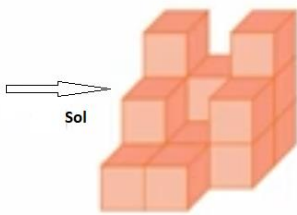
18. Vüsal yeni aldığı telefona rəqəmləri müxtəlif dörd rəqəmli natural ədəd ilə ifadə olunan şifrə qoymaq istəyir. O, riyaziyyatı çox sevdiyi üçün bölünəbilmə qaydalarına uyğun şifrə axtarır.



Qoyduğu şifrə 18-ə tam bölündüyünə görə onun qoya biləcəyi ən böyük və ən kiçik şifrələrin cəmi neçə olacaq?

- A) 10908 B) 10872 C) 10890 D) 10998

19. Aşağıda verilən şəklın üstdən görünüşünün sahəsi 32 sm^2 olarsa, soldan görünüşünün sahəsi neçə sm^2 -dir?



- A) 20 B) 24 C) 28 D) 32

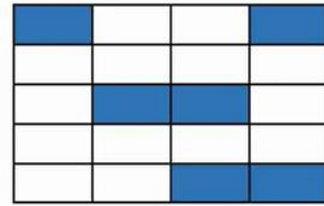
20. Aşağıda verilən müqayisənin doğru olması üçün hansı iki kəsr yer dəyişdirməlidir?

$$\frac{5}{7} < \frac{8}{16} < \frac{5}{24} < \frac{39}{38}$$

- A) $\frac{5}{7}$ ilə $\frac{8}{16}$ B) $\frac{8}{16}$ ilə $\frac{5}{24}$
C) $\frac{5}{7}$ ilə $\frac{5}{24}$ D) $\frac{5}{24}$ ilə $\frac{39}{38}$

Fənn müsabiqələri

21. Verilmiş avtomobil parkında dolu olan yerlər mavi, boş olan yerlər isə ağ rənglə göstərilmişdir.



Bu parkda olan yerlərin neçə faizi doludur?

- A) 25% B) 30% C) 35% D) 40%

22. A, B, C müxtəlif rəqəmlərdir.

\overline{ABC} , \overline{CBA} və \overline{ACB} üçrəqəmli natural ədədlərdir.

$$\begin{array}{r} \overline{ABC} \quad 5 \\ \hline \quad \quad \quad 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} \overline{CBA} \quad 10 \\ \hline \quad \quad \quad 7 \end{array} \quad \begin{array}{r} \overline{ACB} \quad 4 \\ \hline \quad \quad \quad 3 \end{array}$$

Verilmiş bölmə əməllərinə görə yazıla biləcək ən böyük \overline{ABC} ədədinin rəqəmləri cəmi neçədir?

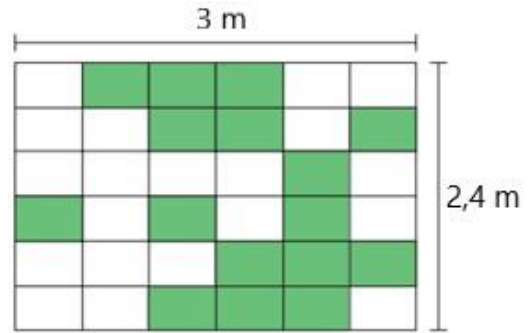
- A) 12 B) 15 C) 17 D) 20

23. Aşağıdakı şəkildə sətirlər, sütunlar və diaqonallar üzrə xanalara yazılan ədədlərin cəmi eynidir. Buna görə rəngli xanaya hansı ədəd yazılmalıdır?

		$\frac{1}{4}$
	$\frac{1}{3}$	
$\frac{5}{12}$	$\frac{1}{2}$	

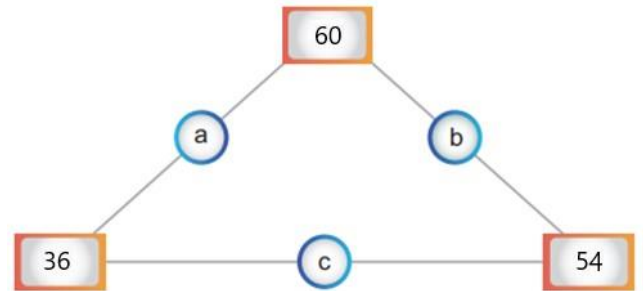
- A) $\frac{5}{6}$ B) $\frac{5}{12}$ C) $\frac{7}{12}$ D) $\frac{5}{24}$

24. Aşağıdakı şəkil eyni düzbucaqlılardan əmələ gəlmişdir. Rəngli hissələrin ümumi sahəsi neçə m²-dir?



- A) 3,2 B) 3,4 C) 3,6 D) 4

25. Şəkildə a, b və c hərflərinin olduğu dairələrin hər birində həmin dairəyə qonşu olan iki düzbucaqlının daxilində yazılan ədədlərin ən böyük ortaq bölənləri yazılmışdır. Buna görə a + b + c cəmini tapın.



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

