



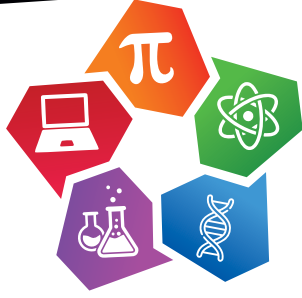
AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI
ELM VƏ TƏHSİL NAZİRLİYİ



AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ
TƏHSİL İNSTITUTU



MÜTDA
MƏKTƏBƏQƏDƏR VƏ ÜMUMİ TƏHSİL
UZRƏ DÖVLƏT AGENTLİYİ



RFM

RESPUBLİKA FƏNN MÜSABİQƏLƏRİ

Riyaziyyat

6-cı sinif

Azərbaycan bölməsi

AD:

SOYAD:

MƏKTƏB:

SİNİF:

- Sual kitabçasında 15 sual var.
- Sual kitabçasına 1-10-cu suallarda yalnız cavabları, 11-15-ci suallarda isə həlləri yazmaq tələb olunur.
- Sual kitabçasını qaralama kimi istifadə etməyin.
- Səhv cavablandırılmış suallar doğru cavablara təsir etmir.
- Sual kitabçası nəzarətçiyə təhvil verilməlidir.
- İmtahan 150 dəqiqədir.
- Nəticələri 07.06.2024-cü il tarixinə qədər portal.edu.az platformasında şəxsi kabinetinizdən və ya təhsil aldığınız ümumtəhsil müəssisəsindən öyrənə bilərsiniz.

4 ballıq suallar

1. $a + 2b = 166$ və $b + c = 224$ olarsa,
 $2a + 7b + 3c = ?$

Cavab xanası:

Ekspertin qiymətləndirməsi:

2. ƏBOB(A; 18; 42)=6, ƏKOB(A; 18; 42)=1260
 A-ın ən kiçik natural qiymətini tapın.

Cavab xanası:

Ekspertin qiymətləndirməsi:

3. Liseydə riyaziyyat, fizika və kimya fənlərinin hər birini ayrılıqda 55 şagird sevir. Məlumdur ki, 65 şagird yalnız bir fənni, 41 şagird isə yalnız iki fənni sevir. Bu şagirdlərdən neçəsi hər üç fənni də sevir?

Cavab xanası:

Ekspertin qiymətləndirməsi:

5 ballıq suallar

4. a və b müsbət ədədlərdir.
 $a - 2b$ və $a - b$ qarşılıqlı sadə ədədlərdir.
 $2a = 13b$ olarsa, $6b = ?$

Cavab xanası:

Ekspertin qiymətləndirməsi:

5. $a + b + c = 0$ və $a \cdot b \cdot c = 6$ olarsa,
 $(a + b)(a + c)(b + c) = ?$

Cavab xanası:

Ekspertin qiymətləndirməsi:

6. İki standart zər eyni anda atıldıqda birinin üst üzünə düşən ədədin digərindən böyük olması ehtimalı neçədir?

Cavab xanası:

Ekspertin qiymətləndirməsi:

7. a, b, c natural ədədlərdir.
 $a = 6b - 3 = 10c + 3$ olarsa, $a(b + c)$ ifadəsinin ən kiçik qiyməti neçə olar?

Cavab xanası:

Ekspertin qiymətləndirməsi:

Fənn müsabiqələri

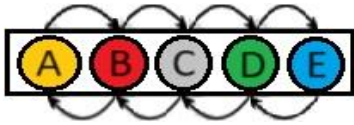
6 ballıq suallar

8. Sürətləri 25 km/saat və 40 km/saat olan iki velosipedçi eyni anda, eyni istiqamətdə A məntəqəsindən hərəkətə başlayır. Daha sürətli olan B məntəqəsinə çatıb heç dayanmadan eyni yol ilə geri qaydır və digər velosipedçi ilə ilk dəfə C nöqtəsində qarşılaşır. Buna əsasən, AB/BC nisbəti neçədir?

Cavab xanası:

Ekspertin qiymətləndirməsi:

9. Aşağıda 5 lampadan ibarət reklam panosu verilmişdir. Panodakı lampalar A lampasından başlayaraq soldan sağa doğru, E lampasından sonra isə sağdan sola doğru davamlı olaraq yanıb sönməkdədir.



Məsələn, A-B-C-D-E-D-C-B-A-B-... şəklində yanıb-söndükdə 7-ci sırada yanıb-sönən lampa C lampası olacaq.

Buna görə 2024-cü sırada yanıb-sönən lampa hansı hərflə göstərilmişdir?

Cavab xanası:

Ekspertin qiymətləndirməsi:

10. a, b, c sıfırdan böyük müxtəlif rəqəmlərdir.

$$\frac{\overline{abc} + \overline{bca} + \overline{cab}}{\overline{ab} + \overline{ba}} = 37 \text{ olarsa, ən böyük } \overline{abc} \text{ ədədini}$$

tapın.

Cavab xanası:

Ekspertin qiymətləndirməsi:

10 ballıq suallar

11. Yeni bir qaz sayğacı ilə əlaqəli aşağıdakılar məlumdur:

Sayğacda nasazlıq olduğuna görə ekranda 3 rəqəmi yazılır. Yəni, sayğacdakı rəqəmlər 2-dən 3-ə keçmək əvəzinə birbaşa 4-ə keçir. Məsələn, 12-dən sonra 13 əvəzinə ekranda 14 yazılır. 1 m^3 qazın qiyməti 0,15 manatdır. Buna görə həqiqətdə 34 m^3 qaz istifadə edən adam səhvliklə neçə manat ödəyər?

Həlli.

12. Qutuda yaşıl və qırmızı rəngli olmaqla ümumilikdə 59 ədəd bilyard topu var. Bu toplardan bir qismi qutudan çıxarılır. Çıxarılan yaşıl topların sayı qırmızı topların sayından 5 dəfə çoxdur. Çantada qalan qırmızı topların sayı isə yaşıl topların sayından 6 dəfə çoxdur. Buna görə qutudakı yaşıl topların sayı əvvəlcə neçə idi?

Həlli.

Fənn müsabiqələri

Cavab xanası:

Ekspertin qiymətləndirməsi:

Ekspertin qiymətləndirməsi:

Cavab xanası:

Ekspertin qiymətləndirməsi:

Ekspertin qiymətləndirməsi:

13. $\frac{1}{15} + \frac{1}{35} + \frac{1}{63} + \frac{1}{99} + \frac{1}{n}$ ifadəsinin qiyməti natural ədəd olarsa, n-in ən böyük müsbət qiyməti neçə olar?

Həlli.

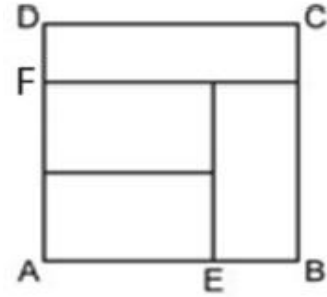
Cavab xanası:

Ekspertin qiymətləndirməsi:

Ekspertin qiymətləndirməsi:

14. Aşağıda verilən ABCD kvadratı sahələri eyni olan dörd düzbucaqlı hissəyə bölünmüşdür.

Buna görə $\frac{AE}{FD} = ?$



Həlli.

Cavab xanası:

Ekspertin qiymətləndirməsi:

Ekspertin qiymətləndirməsi:

Fənn müsabiqələri

15. Səlim ilə Fidan eyni binada fərqli evlərdə yaşayırlar. Bu binanın hər mərtəbəsində 10 ev var. Evlərin nömrələri 1-ci mərtəbədə 10-dan 19-a qədər (10 və 19 daxil), 2-ci mərtəbədə 20-dən 29-a qədər (20 və 29 daxil) və digər mərtəbələrdə də bu qayda ilə ardıcıl olaraq davam etməkdədir. Səlim n -ci mərtəbədə yaşayır. Fidanın ev nömrəsi də n -dir. Onların evlərinin nömrələri cəmi 328 olduğuna görə evlərinin nömrələri fərqi neçə olar?

Həlli.

Fənn müsabiqələri

Cavab xanası:

Ekspertin qiymətləndirməsi:

Ekspertin qiymətləndirməsi:

Yekun nəticə:

