Natural ədədlər (9-cu sinif buraxılışa düşmüş suallar, 2022-2025)

1. Sinifdəki şagirdlərin sayı 30-dan çox, 40-dan isə azdır. Onları həm iki-iki, həm də üç-üç oturtmaq mümkün olarsa, sinifdə neçə şagird var?

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

(27 aprel 2025, DİM)

2. ƏBOB(32; 68) · ƏKOB(32; 68) hasilini hesablayın.

A) 1626 B) 3252 C) 4352
D) 2176 E) 1088

(27 aprel 2025, DİM)

3. 1, 7, 9, 5, 3, 6 rəqəmlərindən (hər rəqəmdən bir dəfə istifadə etməklə) düzələn ən böyük və ən kiçik altırəqəmli ədədlərin fərqini tapın.

A) 800852 B) 100000
C) 840852 D) 796095
E) 450435

(20 aprel 2025, DİM)

4. ƏKOB(18; 36) + ƏBOB(10; 11) cəmini hesablayın.

A) 19 B) 63 C) 27 D) 46 E) 37

(13 aprel 2025, DİM)

5. $\overline{ab}+\overline{ba}=88(a-b)$ şərtini ödəyən ikirəqəmli $\overline{ab}$ ədədini tapın.

(13 aprel 2025, DİM)

6. x, y, z natural ədədləri üçün $xy=6$ və $yz=18$ olarsa, $x+y+z$ cəminin ən kiçik qiymətini tapın.

(13 aprel 2025, DİM)

7. İki ardıcıl tək natural ədədin cəmi 68 olarsa, bu ədədlərin kiçiyini tapın.

A) 33 B) 31 C) 39 D) 35 E) 37

(5 may 2024, DİM)

8. Həm 2-yə, həm də 3-ə bölünən ədədi göstərin.

A) 945 B) 6124 C) 650
D) 3321 E) 1608

(21 aprel 2024, DİM)

9. a –nın hansı ən böyük qiymətində $\overline{4a9b}$ ədədi 45-ə bölünər?

(21 aprel 2024, DİM)

10. Qarşılıqlı sadə olan $a+5$ və b ədədlərinin $ƏKOB$-u 420-dir. $a\cdot b+7b=450$ olarsa, b-ni tapın.

A) 20 B) 25 C) 21 D) 15 E) 14

(7 aprel 2024, DİM)

11. Ədədlərdən neçəsi təkdir?
22; 55; 63; 88; 100; 300; 303; 399
A) 5 B) 6 C) 4 D) 2 E) 3

(17 mart 2024, DİM)

12. ƏKOB(60; 80) : ƏBOB(60; 80) ifadəsinin qiymətini tapın.
A) 24 B) $\frac{3}{4}$ C) 10 D) $\frac{4}{3}$ E) 12

(17 mart 2024, DİM)

13. Olimpiadaya Bakıdan 36, Şamaxıdan 24, Gəncədən 16 şagird qatılmışdır. Şagirdlər müxtəlif şəhərlərdən olmaqla mehmanxanadan ayrı-ayrı otaqlara bərabər sayda olmaqla yerləşdirilir. Ən azı neçə otaq lazımdır ?

(30 aprel 2023, DİM)

14. $\overline{2a345}$ ədədi a-nın hansı qiymətində 9-a tam bölünür?
A) 4 B) 5 C) 3 D) 8 E) 2

(16 aprel 2023, DİM)

15. $\frac{ƏKOB(96;16)}{ƏBOB(96;16)}$ hesablayın.
A) 24 B) 16 C) 12
D) 6 E) 32

(16 aprel 2023, DİM)

16. $a = 11 \cdot 29$ hasilinin natural bölənlərinin sayını tapın.

(16 aprel 2023, DİM)

17. $(2; 5; 0)$ rəqəmlərindən istifadə etməklə əmələ gələn bütün ikirəqəmli ədədlərin cəmini tapın.
A) 150 B) 157 C) 220 D) 224 E) 125

(9 aprel 2023, DİM)

18. Eni və uzunluğu 18 və 24 sm olan düzbucaqlının daxilinə tərəfi 6 sm olan ən azı neçə kvadrat çəkmək olar?

(9 aprel 2023, DİM)

19. $ƏBOB(30; 36)$-nı tapın.

A) 30 B) 6 C) 36 D) 12 E) 180

(1 may 2022, DİM)

20. Uzunluqları 200 sm, 250 sm və 300 sm olan taxta parçalarını usta elə kəsməlidirki, hissələrin hamısı eyni ölçüdə olsun. Usta hər kəsimə 10 saniyə vaxt ayırmaqla, işi ən qısa neçə dəqiqəyə qurtarar?
A) 2,5 dəq B) 3 dəq
C) 4 dəq D) 2 dəq
E) 3,5 dəq

(1 may 2022, DİM)

21. $\overline{aa}\cdot\overline{bb}=726$ olarsa, $a+b$ cəminin ən böyük qiymətini tapın.

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

(30 aprel 2022, DİM)

22. $b=11\cdot 29$ olarsa, b ədədinin tam bölənlərinin sayını tapın.

A) 2 B) 5 C) 4 D) 1 E) 8

(24 aprel 2022, DİM)

23. Təkliflərdən doğru olanı seçin.

1) ƏBOB(ac; bc) = c·ƏKOB($a;b$)
2) ƏKOB($a;b$) : ƏBOB($a;b$) = $a:b$
3) ƏKOB($a;b;c$) = ƏKOB(ƏBOB($a;b$);c)
4) ƏBOB($a;b$) ·ƏKOB($a;b$) = $a\cdot b$
5) ƏKOB($a;b;c$)=ƏKOB(ƏKOB($a;b$),c)

A) 3;4 B) 2;3 C) 1;2
D) 4;5 E) 2;4

(24 aprel 2022, DİM)

24. ƏBOB(207; 702)·ƏKOB(207; 702) ifadəsinin 5-ə bölünməsindən alınan qalığı tapın.

A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

(23 aprel 2022, DİM)

25. 8, 3, 4, 9, 2, 1 rəqəmlərinin hər birindən bir dəfə istifadə etməklə yazıla bilən ən böyük və ən kiçik ədədlərin cəmini tapın.

A) 1177810 B) 1017810
C) 1107810 D) 861768
E) 860832

(23 aprel 2022, DİM)

26. $\overline{ab}+\overline{ba}=88\cdot(a-b)$ olarsa, $\overline{ab}$ –ni tapın.

(17 aprel 2022, DİM)

27. $\overline{ab}+\overline{ba}+\overline{cc}=99$ olarsa, a, b və c ədədlərinin ədədi ortasını tapın.

A) 9 B) 6 C) 3 D) 11 E) 1

(16 aprel 2022, DİM)

28. Ə$KOB(120;72)$: Ə$BOB(120;72)$–ni hesablayın.

(16 aprel 2022, DİM)

29. $7234\cdot 6277$ hasilinin 9-a bölünməsindən alınan qalıq m, $7332\cdot 5274$ hasilinin isə 10-a bölünməsindən alınan qalıq n olarsa, $m+n$ cəminin 5-ə bölünməsindən alınan qalığı tapın.

(16 aprel 2022, DİM)

Düzgün cavablar

1B 2D 3C 4E 5 (97) 6 (10) 7A

8E 9 (9) 10D 11C 12E 13 (19) 14A

15D 16 (4) 17D 18 (12) 19B 20D

21B 22E 23D 24E 25 C 26 (97)

27C 28 (15) 29 (4)