

RFM-in yarımfinal və final mərhələsinə hazırlaşan şagirdlər üçün

1. Biri digərindən 12 vahid böyük olan iki natural ədədin ƏKOB-u ilə ƏBOB-unun hasili böyük ədəddən 6 dəfə böyükdür. Bu ədədlərin cəmini tapın.

- A) 24 B) 18 C) 20 D) 22

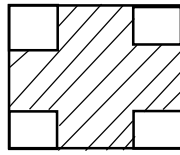
2. Çənə iki boru birləşdirilib. Birinci boru boş çənə 8 saata doldurur, ikinci boru ilə dolu çən 12 saata boşalır. 3 saat hər iki boru açıq qalsa, sonra ikinci boru bağlanılsa, 5 saat ərzində boş çən hansı hissəsi dolmamış qalar?

- A) $\frac{4}{7}$ B) $\frac{5}{12}$ C) $\frac{5}{8}$ D) $\frac{5}{6}$

3. Sadiq lövhəyə tərəfi 20 sm olan bir kvadrat çəkdi. Daha sonra həmin kvadratın küncələrinə eyni ölçüdə, dörd kiçik kvadrat daha çəkdi. Kiçik kvadratların perimetrlərinin cəmi böyük kvadratın perimetrinin 40%-ni təşkil edir.

Ştrixlənmiş hissənin sahəsini tapın.

- A) 340 sm^2
B) 225 sm^2
C) 272 sm^2
D) 384 sm^2



4. Hansı ədədin iki misli, həmin ədədin $\frac{1}{6}$ -indən 33 vahid böyükdür?

- A) 12 B) 18 C) 36 D) 30

5. Hasili 97 olan iki natural ədədlərdən böyüyünü 3 vahid, kiçiyini isə 5 dəfə artırdılar. Alınmış yeni hasil nə qədər artdı?

- A) 417 vahid B) 321 vahid
C) 403 vahid D) 451 vahid

6. $\frac{a+b}{12}$ kəsri ixtisar olunmayan düzgün kəsrdir. $\frac{a}{12}$ və $\frac{b}{12}$ kəsləri ixtisar olunan kəslər olarsa, $a \cdot b$ hasilinin ən böyük qiymətini tapın.

- A) 6 B) 36 C) 12 D) 24

7. $x, y, z \in N$ və $4x - 5z = 3y$ olarsa, $12x - 11z - 9y$ ifadəsi aşağıdakılardan hansı ola bilməz?

- A) 4 B) 10 C) 12 D) 16

8. Samir, rəqəmləri müxtəlif ən kiçik ikirəqəmli sadə ədədi, $5 \cdot a - 11$ olaraq göstərir. Samir, onluğu beş olan ən böyük ikirəqəmli sadə ədədi aşağıdakılardan hansı formada göstərə bilər?

- A) $9 \cdot a + 11$ C) $11 \cdot a - 11$
B) $10 \cdot a + 11$ D) $10 \cdot a - 11$

9. $\frac{1}{5} < \frac{4}{2x+12} < \frac{3}{4}$ bərabərsizliyini ödəyən natural ədədlərin sayını tapın.

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

10. Rayonlararası keçirilmiş futbol çempionatında "Göygöl" komandası 35 xal toplayaraq çempion olmuşdur. Hər komandanın 14 oyun keçirdiyi çempionatda, qələbənin 3 xal, bərabərliyin 1 xal verdiyi və məğlubiyyətin xal vermədiyi məlumdur. Çempionatı ikinci tamamlayan "Samux" komandası, çempion komandadan bir oyun çox uduzub, bir oyun az bərabərə qaldığına görə, komandanın topladığı xal aşağıdakılardan hansı ola bilər?

- A) 29 B) 30 C) 32 D) 34

11. $(\frac{3}{3 - \frac{1}{3 - \frac{1}{3}}}) - 1) : 3 = ?$

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

12. Aysel, Zaur və Ruslanın bugünkü yaşları nisbəti 3:4:6 kimidir. Zaur, Ruslanın yaşında olduğu an yaş ortalaması 76 olacağına görə, Ayselin bugünkü yaşını tapın.

- A) 40 B) 27 C) 36 D) 30

13. m -in neçə natural qiymətində $\frac{6a-49}{a-4}$ ifadəsi tam ədəddir?
A) 4 B) 5 C) 7 D) 3

14. $\frac{\overline{aaaa}}{\overline{bbbb}} \cdot \frac{555}{8888} = 2\frac{1}{2}$ olarsa $\frac{a-b}{a+b}$ -ni tapın.
A) $2\frac{1}{3}$ B) $\frac{5}{6}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{3}{5}$

15. $A = \{a; b; c; d; e; f\}$ çoxluğunun f və d elementi iştirak etməyən altçoxluqları sayını tapın.
A) 16 B) 8 C) 14 D) 10

16. Aşağıdakı hesablamalardan hansının nəticə natural ədəd deyil?
A) $(6 \cdot 16 \cdot 26 \cdot 36 \cdot 46 + 4) : 10$
B) $(3 \cdot 13 \cdot 23 \cdot 33 \cdot 43 + 7) : 5$
C) $(5 \cdot 15 \cdot 25 \cdot 35 \cdot 45 + 5) : 2$
D) $(9 \cdot 19 \cdot 29 \cdot 39 \cdot 49 + 1) : 3$

17. Nazilə lövhədə 7-dən kiçik bir neçə natural ədədləri yazır. Lalə isə Nazilənin yazdığı bütün ədədləri silir və sildiği ədədlərin yerinə həmin ədədin 7 ilə fərqi yazır. Nazilənin yazdığı ədədlərin cəmi 22, Lalənin isə yazdığı ədədlərin cəmi 34 olarsa, Nazilənin lövhədə neçə ədəd yazdığını tapın.
A) 7 B) 8 C) 9 D) 10

18. \overline{MNM} ədədi, \overline{MN} ədədinin 10 misindən 5 vahid böyükdür. Aşağıdakılardan hansı \overline{MN} ədədinin natural bölənlərindən deyil?
A) 25 B) 5 C) 15 D) 50

19. Naziləgilin sinifində 20 şagird var və bu şagirdlər partalarda iki-iki otururlar. Sinifdə oğlanların $\frac{1}{3}$ -nün yanında qız, qızların isə oğlanların yanında oturduğuna görə, sinifdə neçə oğlan var?
A) 9 B) 12 C) 15 D) 18

20. $\frac{\frac{2x-12}{4} + 4}{5} + 4 = 5$ tənliyini həll edin.
A) 8 B) 6 C) 5 D) 4

21. $a < b < c < d < 0 < e$ olarsa, aşağıdakılardan biri həmişə doğrudur:
A) $a \cdot c \cdot d < b \cdot e$ B) $a \cdot e < b \cdot c \cdot d$
C) $e < a \cdot b \cdot c \cdot d$ D) $a \cdot c \cdot d \cdot e < b \cdot d \cdot e$

22. \overline{abcd} dörd rəqəmli bir ədəddə rəqəmlər soldan sağa artan sıra ilə düzülüb. \overline{bd} və \overline{ac} iki rəqəmli ədədləri üçün $\overline{bd} - \overline{ac}$ fərqinin ən böyük qiyməti neçə olar?
A) 86 B) 81 C) 61 D) 56

23. Şagird mağazadan aldığı 5 kitab və 4 qələmə 28 manat, 1 kitab və 2 qələmə 8 manat pul verdi. Ayrıca bir kitab və bir qələmə neçəyədir?
A) 4 manat və 2 manat
B) 6 manat və 3 manat
C) 3 manat və 1 manat
D) 5 manat və 2 manat

24. İki atlet 720 metrlik dairəvi qaçış zolağında məşq edirlər. Bir-birlərinə əks formada, sabit sürətlə hərəkət edən atletlərdən birincisi bu zolağı dörd dəqiqəyə, ikincisi isə beş dəqiqəyə tamamlaya bilər. Ard-arda gələn iki qarşılaşmanın arasında ikinci idmançı neçə metr qaçmış olar?
A) 355 B) 320 C) 340 D) 330

25. Uzunluğu 48 olan parça üç müxtəlif hissəyə bölünüb. Birinci və üçüncü hissələrin orta nöqtələri arasındakı məsafə 34 olarsa, ikinci hissənin uzunluğunu tapın.
A) 10 B) 20 C) 30 D) 40

RFM-in yarımfinal və final mərhələsinə hazırlaşan şagirdlər üçün

Sizə faydalı olacaq linklər:

Düzgün Cavablar:

- 1.A
- 2.C
- 3.D
- 4.B
- 5.C
- 6.D
- 7.B
- 8.B
- 9.B
- 10.D
- 11.C
- 12.C
- 13.A
- 14.D
- 15.A
- 16.D
- 17.B
- 18.C
- 19.C
- 20.A
- 21.D
22. C
23. D
24. B
25. B

Telaqram:

<https://t.me/TehsilAksiomu>

Youtube:

<https://www.youtube.com/channel/UCjzrN067fjwYMUwZELn0NHQ>

Instagram:

https://www.instagram.com/riyaziyyat_001/

Facebook:

<https://www.facebook.com/Online-T%C9%99hsil-M%C9%99rk%C9%99zi-105261488295464/>

Eltun m Hacıyev – 070 548 76 74