

Test

1. 4 ta mushuk 4 soatda 4 ta sichqonni yeydi. 6 ta mushuk 6 soatda nechta sichqonni yeydi? A) 6 B) 9 C) 8 D) 12

2. 400 sonining tub bo'luvchilari ko'paytmasini toping?  
A) 10 B) 20 C) 15 D) 40

3.  $0,2(3)$  soni  $a/b$  ko'rinishdagi qisqarmas kasr bo'lsa,  $b$ -a ning qiymatini toping. A) 23 B) 69 C) 21 D) 67

4. Olti ishchi ma'lum bir ishni 4 soatda bajaradi. Shu ishni 3 soatda bajarish uchun nechta ishchi kerak.  
A) 2 B) 8 C) 4 D) 9

5.  $(2x+1):2=(3-5x):5$  tenglamani ildizi birdan nechta marta kichik? A) 10 B) 200 C) 20 D) 2

6. Xaritaning masshtabi 1: 30 000. A va B shaharlar orasidagi masofa xaritada 3 m. Bu shahar orasidagi haqiqiy masofa nechta kilometr? A) 9 km B) 90 km C) 900 m D) 900 km

7.  $\frac{1}{4} < \frac{b}{20} < \frac{3}{5}$  tengsizlikni qanoatlantiruvchi ning nechta natural qiymati mavjud? A) 7 B) 6 C) 8 D) 9

8. Chizmadan A nuqtaningning koordinatasini toping?



A) 0,75 B) 2,9 C) 1,75 D) 2,25

9.  $5a56$  ifoda  $a$  ning nechta qiymatida 3 ga qoldiqsiz bo'ladi?  
A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

10.  $-5\frac{2}{3}$  soniga teskari sonni toping.  
A)  $3/17$  B)  $17/3$  C)  $-17/3$  D)  $-3/17$

11. 6 ga bo'linganda 4, 8 ga bo'linganda 6, 12 ga bo'linganda 10 qoldig'ini beradigan, 340 gacha bo'lgan sonlar nechta?  
A) 8 ta B) 13 ta C) 14 ta D) 15 ta

12.  $567^{567}$  ni 5 ga bo'lgandagi qoldiqni toping.  
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

13. 88; 146; 175 sonlarining har birini qanday natural songa bo'lganda qoldiqlar bir xil bo'ladi? A) 17 B) 23 C) 29 D) 31

14. 0, 1, 2, 3, 4 raqamlaridan jami nechta to'rt xonali juft son yasash mumkin? A) 300 B) 192 C) 375 D) 144

15. Masshtabi 1 : 8000000 bo'lgan xaritada ikki shahar orasidagi masofa 2,4 dm ga teng bo'lsa, bu ikki shahar orasidagi masofa masshtabi 1: 6000000 bo'lgan xaritada nechta sm ga teng bo'ladi? A) 3,2 B) 1,8 C) 32 D) 18

16.  $-30-15+20$  ning qiymatini toping.  
A) -25 B) -20 C) 5 D) -5

17.  $\frac{1+0,5}{3} - \frac{11}{2+\frac{3}{4}}$  ning qiymatini toping.

A)  $-5/4$  B)  $-15/4$  C) 0 D)  $-0,5$

18. To'rtta sonning yig'indisi 161 ga teng. Ulardan dastlabki uchta 4, 5 va 8 sonlariga to'g'ri proporsional, birinchi va

to'rtinchi sonlar esa 6 va 4 sonlariga teskari proporsional. Ikkinchi sonni toping. A) 35 B) 30 C) 45 D) 40

19. Bir guruh bolalarning o'rtacha og'irligi 40 kg ga teng. Qiz bolalarning o'rtacha og'irligi 35 kg, o'g'il bolalarning o'rtacha og'irligi 50 kg ligi ma'lum. Agar guruh a'zolarining 36 nafari qiz bolalar bo'lsa, o'g'il bolalar sonini toping?  
A) 19 B) 16 C) 17 D) 18

20. Zaxiradagi 7 ta futbolchidan, hujumchi himoyachi va yarim himoyachini necha usul bilan tanlab olish mumkin?  
A) 210 B) 420 C) 840 D) 1260

21. C nuqta AB kesmani A uchidan boshlab hisoblaganda 4 : 3 kabi, D nuqta esa AC kesmani A uchidan boshlab hisoblaganda 5 : 3 kabi nisbatda bo'ladi. Agar AB kesma uzunligi 56 bo'lsa, DC kesma uzunligini toping.  
A) 9 B) 15 C) 12 D) 8

22. Uzunligi 400m bo'lgan poyezd uzunligi 1100 m bo'lgan ko'prikdan 1 minutda o'tib ketdi. Poyezdning tezligini toping.  
A) 25m/s B) 30m/s C) 24m/s D) 28m/s E) 27m/s

23. 0,1,2,3,4,5,6 raqamlari yordamida nechta turli raqamli uch xonali toq son hosil qilish mumkin?  
A) 75 B) 60 C) 90 D) 36

24.  $433^{433}$  ni 5 ga bo'lgandagi qoldiqni toping.  
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

25. 0,4 soniga teskari sonning 5 dan 1 qismini toping.  
A) -0,08 B) 0,8 C) 0,5 D) 0,08

26.  $\frac{3}{8}; \frac{8}{15}; \frac{12}{5}$  sonlariga bo'linganda, bo'linma butun son chiqadigan eng kichik natural sonni toping.  
A) 120 B) 48 C) 24 D) 12

27. 84 o'zidan kichik nechta natural son bilan o'zaro tub bo'ladi A) 4 B) 12 C) 24 D) 10 E) 8

28. Bir ishni Ali 8 kunda, Vali 24 kunda bajaradi. Ikkalasi 2 kun ishlaganidan keyin Ali ketib qolsa, Vali qolgan ishni qancha vaqtda tugatadi A) 8 B) 12 C) 15 D) 16 D) 18

29. 3 ta ishchi 4 soatda 15 ga maydonga ishlov beradi. nechta ishchi 2 soatda 30 ga maydonga ishlov beradi  
A) 10 B) 12 C) 15 D) 16

30.  $-2(3x + 2) - 3(-x + 2) = \frac{2x-1}{3}$  tenglamani bajaring  
A) -29 B) -29/11 C) 29/11 D) 11/29

31. A va B shaharlar orasidagi masofa 480 km. A shahardan 60 km/soat tezlik bilan mashina yo'lga chiqdi va oradan 1 soat o'tgach ikkinchi mashina uning orqasidan 80 km/soat tezlik bilan yo'lga chiqdi. Ikkinchi mashina birinchi mashinani quvib yetganda ular B shahardan qanday masofada bo'ladi  
A) 210 B) 250 C) 240 D) 320

32. Sonning  $4/7$  qismidan uning  $1/4$  qismi ayrilgan edi, natijada 18 ga teng bo'ldi. Shu sonni toping.  
A) 56 B) 48 C) 50 D) 20

Test

1. 4 ta mushuk 4 soatda 4 ta sichqonni yeydi. 6 ta mushuk 6 soatda nechta sichqonni yeydi? A) 6 B) 9 C) 8 D) 12

2. 400 sonining tub bo'luvchilari ko'paytmasini toping?  
A) 10 B) 20 C) 15 D) 40

3.  $0,2(3)$  soni  $a/b$  ko'rinishdagi qisqarmas kasr bo'lsa,  $b-a$  ning qiymatini toping. A) 23 B) 69 C) 21 D) 67

4. Olti ishchi ma'lum bir ishni 4 soatda bajaradi. Shu ishni 3 soatda bajarish uchun nechta ishchi kerak.  
A) 2 B) 8 C) 4 D) 9

5.  $(2x+1):2=(3-5x):5$  tenglamani ildizi birdan nechta marta kichik? A) 10 B) 200 C) 20 D) 2

6. Xaritaning masshtabi 1: 30 000. A va B shaharlar orasidagi masofa xaritada 3 m. Bu shahar orasidagi haqiqiy masofa nechta kilometr? A) 9 km B) 90 km C) 900 m D) 900 km

7.  $\frac{1}{4} < \frac{b}{20} < \frac{3}{5}$  tengsizlikni qanoatlantiruvchi ning nechta natural qiymati mavjud? A) 7 B) 6 C) 8 D) 9

8. Chizmadan A nuqtaningning koordinatasini toping?



A) 0,75 B) 2,9 C) 1,75 D) 2,25

9.  $5a56$  ifoda  $a$  ning nechta qiymatida 3 ga qoldiqsiz bo'ladi?  
A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

10.  $-5\frac{2}{3}$  soniga teskari sonni toping.  
A)  $3/17$  B)  $17/3$  C)  $-17/3$  D)  $-3/17$

11. 6 ga bo'linganda 4, 8 ga bo'linganda 6, 12 ga bo'linganda 10 qoldig'ini beradigan, 340 gacha bo'lgan sonlar nechta?  
A) 8 ta B) 13 ta C) 14 ta D) 15 ta

12.  $567^{567}$  ni 5 ga bo'lgandagi qoldiqni toping.  
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

13. 88; 146; 175 sonlarining har birini qanday natural songa bo'lganda qoldiqlar bir xil bo'ladi? A) 17 B) 23 C) 29 D) 31

14. 0, 1, 2, 3, 4 raqamlaridan jami nechta to'rt xonali juft son yasash mumkin? A) 300 B) 192 C) 375 D) 144

15. Masshtabi 1 : 8000000 bo'lgan xaritada ikki shahar orasidagi masofa 2,4 dm ga teng bo'lsa, bu ikki shahar orasidagi masofa masshtabi 1: 6000000 bo'lgan xaritada nechta sm ga teng bo'ladi? A) 3,2 B) 1,8 C) 32 D) 18

16.  $-30-15+20$  ning qiymatini toping.  
A) -25 B) -20 C) 5 D) -5

17.  $\frac{1+0,5}{3} - \frac{11}{2+\frac{3}{4}}$  ning qiymatini toping.

A)  $-5/4$  B)  $-15/4$  C) 0 D)  $-0,5$

18. To'rtta sonning yig'indisi 161 ga teng. Ulardan dastlabki uchta 4, 5 va 8 sonlariga to'g'ri proporsional, birinchi va

to'rtinchi sonlar esa 6 va 4 sonlariga teskari proporsional. Ikkinchi sonni toping. A) 35 B) 30 C) 45 D) 40

19. Bir guruh bolalarning o'rtacha og'irligi 40 kg ga teng. Qiz bolalarning o'rtacha og'irligi 35 kg, o'g'il bolalarning o'rtacha og'irligi 50 kg ligi ma'lum. Agar guruh a'zolarining 36 nafari qiz bolalar bo'lsa, o'g'il bolalar sonini toping?  
A) 19 B) 16 C) 17 D) 18

20. Zaxiradagi 7 ta futbolchidan, hujumchi himoyachi va yarim himoyachini necha usul bilan tanlab olish mumkin?  
A) 210 B) 420 C) 840 D) 1260

21. C nuqta AB kesmani A uchidan boshlab hisoblaganda 4 : 3 kabi, D nuqta esa AC kesmani A uchidan boshlab hisoblaganda 5 : 3 kabi nisbatda bo'ladi. Agar AB kesma uzunligi 56 bo'lsa, DC kesma uzunligini toping.  
A) 9 B) 15 C) 12 D) 8

22. Uzunligi 400m bo'lgan poyezd uzunligi 1100 m bo'lgan ko'prikdan 1 minutda o'tib ketdi. Poyezdning tezligini toping.  
A) 25m/s B) 30m/s C) 24m/s D) 28m/s E) 27m/s

23. 0,1,2,3,4,5,6 raqamlari yordamida nechta turli raqamli uch xonali toq son hosil qilish mumkin?  
A) 75 B) 60 C) 90 D) 36

24.  $433^{433}$  ni 5 ga bo'lgandagi qoldiqni toping.  
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

25. 0,4 soniga teskari sonning 5 dan 1 qismini toping.  
A) -0,08 B) 0,8 C) 0,5 D) 0,08

26.  $\frac{3}{8}; \frac{8}{15}; \frac{12}{5}$  sonlariga bo'linganda, bo'linma butun son chiqadigan eng kichik natural sonni toping.  
A) 120 B) 48 C) 24 D) 12

27. 84 o'zidan kichik nechta natural son bilan o'zaro tub bo'ladi A) 4 B) 12 C) 24 D) 10 E) 8

28. Bir ishni Ali 8 kunda, Vali 24 kunda bajaradi. Ikkalasi 2 kun ishlaganidan keyin Ali ketib qolsa, Vali qolgan ishni qancha vaqtda tugatadi A) 8 B) 12 C) 15 D) 16 D) 18

29. 3 ta ishchi 4 soatda 15 ga maydonga ishlov beradi. nechta ishchi 2 soatda 30 ga maydonga ishlov beradi  
A) 10 B) 12 C) 15 D) 16

30.  $-2(3x + 2) - 3(-x + 2) = \frac{2x-1}{3}$  tenglamani bajaring  
A) -29 B) -29/11 C) 29/11 D) 11/29

31. A va B shaharlar orasidagi masofa 480 km. A shahardan 60 km/soat tezlik bilan mashina yo'lga chiqdi va oradan 1 soat o'tgach ikkinchi mashina uning orqasidan 80 km/soat tezlik bilan yo'lga chiqdi. Ikkinchi mashina birinchi mashinani quvib yetganda ular B shahardan qanday masofada bo'ladi  
A) 210 B) 250 C) 240 D) 320

32. Sonning  $4/7$  qismidan uning  $1/4$  qismi ayrilgan edi, natijada 18 ga teng bo'ldi. Shu sonni toping.  
A) 56 B) 48 C) 50 D) 20