BAXTIYOR.UZ - o'quvchi va o'qituvchilar uchun eng yaxshi portal!

Matematika

5-sinf uchun test savollari I-variant

1. b ning qanday qiymatida 483+(b-139) ifodaning qiymati 541 ga teng bo`ladi?
   a) 622 b) 344 c) 197 d) 207
2. Hisoblang. 606707-328879=
   a) 266882 b) 277828 c) 254328 d) 288428
3. Raqam bilan yozing. Yett i million sakkiz yuz ming sakson besh
   a) 780850 b)78000085 c)780085 d)7800085
4. Hisoblang: 85·17+15·17
   a)170 b)17000 c)1700 d)8500
5. Agar bitta paketga ko`pi bilan 6 ta futbolka joylashtirish mumkin bo`lsa, 498 ta futbolkani joylashtirish uchun nechta paket kerak?
   a) 82 b) 84 c) 85 d) 83
6. Amallarni bajaring: $12\frac{2}{13}-\left(8\frac{12}{13}+1\frac{5}{13}\right)$
   a) $22\frac{6}{13}$ b) $1\frac{11}{13}$ c) $2\frac{11}{13}$ d) $21\frac{6}{13}$
7. Do'konga keltirilgan choyning birinchi kuni $\frac{1}{3}$ qismi, ikkinchi kuni esa $\frac{1}{4}$ qismi sotildi. Shundan so'ng do'konda 45 quti choy sotilmay qoldi. Do'konga jami necha quti choy keltirilgan?
   a) 120 b) 116 c) 112 d) 108
8. Qaysi misolda qo'shish to'g'ri bajarilgan?
   a) 334+265=790 b) 876+385=1061 c) 217+323=540 d) 415+395=800
9. Qoldiqli bo'lishni bajaring. 507:4=
   a) 140 (5q) b) 130 (4q) c) 126 (3q) d) 150 (2q)
10. Diametri 48 sm bo`lgan aylana markazidan 24 sm masofada yotgan nuqta aylana bilan qanday joylashgan?
    a)aylanada b)markazda c)ichida d)tashqarisida yotadi
11. Bir tashqi burchagi bitta ichki burchagiga teng bo`lgan uchburchak turini aniqlang.
    a) to`g`ri burchakli b)o`tmas burchakli c)o`tkir burchakli d)aniqlab bo`lmaydi
12. Hisoblang: 4080:51
    a) 80 b) 90 c) 100 d) 110
13. Harfli ifodaning son qiymatini toping. (5a+8)-(3a+4) , bunda a=2
    a) 9 b) 10 c) 8 d) 11
14. Avtobusda 90 ta yo'lovchi bor edi. Avtobusdan bekatga qanchadir yo'lovchi tushdi va natijada avtobusda 53 nafar yo'lovchi qoldi. Avtobusdan qancha yo'lovchi tushgan?
    a) 60 b) 40 c) 30 d) 37
15. Samolyot 5100 km masofani 510 km/soat tezlik bilan uchib o'tdi. Samoliyot necha soat uchgan?
    a) 10 soat b)6 soat c)7 soat d)8 soat
16. Agar qizil ajdarxoning boshlari soni yashil ajdarxoning boshlari sonidan 6 ta ko'p bo'lganda edi, ularning umumiy boshlari soni 34 ta bo'lar edi. Ammo qizil ajdarxoning boshlari soni yashil ajdarxoning boshlari sonidan 6 ta kam. Qizil ajdarxoning boshi nechta?
    a) 6 b) 8 c) 12 d) 14
17. Amallarni bajaring: 72:2+77-13+9-23
    a)16 b)76 c)96 d)86
18. Bo'lishni bajaring: 11988:37
    a)322 b)324 c)224 d)334
19. Daraja ko'rinishida yozing: $3\cdot3\cdot3+2\cdot2+4\cdot4\cdot4$
    A) $3^3+4^3+2^3$ B) 95 C) $3^3+2^2+4^3$ D) $(3+4)^3+2^2$
20. Tog'ri to'rtburchakning tomonlari 22 dm va 18 dm. Peremetri to'g'ri to'rtburchakning peremetriga teng bo'lgan kvadrat tomonini toping.

A) 20 B) 80 C) 40 D) 10

21. Asosining yuzi 21 sm^2 va balandligi 18 sm bo'lsa, to'g'ri burchakli paralelopiped hajmini toping.
22. Tomoni 24 sm bo'lgan kvadratdan yuzi 144 sm^2 bo'lgan nechta kvadrat hosil qilish mumkin?
23. y = 9 bo'lsa, 124 · y – 125 ifodaning qiymatini toping.
24. 15 ning $\frac{3}{5}$ qismini toping.
25. Bir metrning yarim, chorak, nimchorak qismida necha santimetr bor?
26. Hisoblang. 85·16+15·16-40·16

27. Amallarni bajaring (357+289)-157

28.105 km/soat tezlik bilan 5 soatda bosib o'tgan yo'lni toping

29.Ovchi it oldidan 120m naridagi tulkini quva ketdi. Tulki 1 munitda 320m, ovchi it esa 1 munitda 350m yugursa it tulkini necha munitda quva yetadi?

30.To'g'ri to'rtburchak shaklidagi bog'ning bo'yi 92 m, eni 6 m. Bog'ning yuzi necha kv m?

Matematika
5-sinf uchun test savollari II-variant

1. 9*3>953 tengsizlik o'rinli bo'lishi uchun yulduzchalar o'rniga qanday raqam qo'yish mumkin?
   a)0,1,2,3,4 b)6,7,8,9 c)2, 0,1,2,5 d) 0,9,8,1,3
2. Hisoblang: 901080-612573=
   a) 266882 b) 277828 c) 254328 d) 288507
3. x-47=19 tenglamani yeching.
   a) x=66 b) x=57 c) x=71 d) x=84
4. Qaysi misolda ayirish to'g'ri bajarilgan?
   a) 917-323=540 b) 876-385=161 c) 790-334=456 d) 415-395=90
5. Amallarni bajaring. 7382-1618-1382-100
   a)4282 b)4382 c)4182 d)4482
6. Ifodaning qiymatini toping. (173*25+25*327):5
   a)145 b)225 c)245 d)2500
7. Bir son ikkinchisidan 5 marta katta. Bu ikki sonni yig'indisi 96 ga teng shu sonlarni toping.
   a)16 va 80 b)20 va 64 c)30 va 54 d)40 va 44
8. 3*8<358 tengsizlikda to'g'ri tengsizlik xosil qilish uchun * o'rniga qanday raqam qo'yish kerak?
   a)0, 1, 2, 3, 4 b) 1, 2, 3, 4, 5 c)3, 4, 5 d)1, 2, 3, 4, 5, 6
9. Tenglamani yeching 419+a=520
   a)92 b)100 c)101 d)102
10. Bobur maktabdan uyiga qanday tezlikda borishi mumkin?
    a) 20 m/soat b) 1 km/min c) 4000 m/soat d) 900 m/min
11. Stol ustida beshburchak va oltiburchaklar yotibdi. Ularning hammasi bo'lib 37 ta uchi bo'lsa, stol ustida nechta beshburchak bor?
    a) 5 b) 2 c) 3 d) 4
12. To'g'ri to'rtburchak eni a=5sm, bo'yi b=4sm. Uning S=a·b formula bo'yicha yuzini toping.
    a) $40sm^2$ b) $30sm^2$ c) $25sm^2$ d) $20sm^2$
13. To'g'ri burchakli parallelepipedda a=3sm, b=4sm, c=6sm. Uning hajmini V=a·b·c formula bo'yicha toping.
    a) $72sm^3$ b) $70sm^3$ c) $75sm^3$ d) $80sm^3$
14. Bosib o'tilgan yo'l formulasi v=S:t dan foydalanib, v-tezlik qiymatini toping.
    S=180 km, t=9 soat
    a) 18 km/soat b) 20 km/soat c) 25 km/soat d) 28 km/soat
15. 1 ·2 ·3 ·… ·15 ko'paytma nechta 0 bilan tugaydi?
    a) 3 b) 5 c) 7 d) 9
16. Tenglamani yeching: 1700:80=x (qoldiq 20)
    a) x=17 b) x=19 c) x=21 d) x=23
17. Ikki raqami 4 bo'lgan uch xonali son 9 ga va 2 ga bo'linadi, ammo 5 ga bo'linmaydi. Shunday sonlarni toping.
    a)144 va 414 b)441 va 414 c) 414 va 404 d) 424 va 440
18. 2*8<258 tengsizlik o'rinli bo'lishi uchun yulduzchalar o'rniga qanday raqam qo'yish mumkin?
    a)1,2,3,4 b) 6,7,8,9 c) 0,1,2,5 d) 9,8,1,3

19. 567891011…5051 soni necha xonali?
    a)102 b)98 c)87 d)89
20. Ketma-ket kelgan uchta toq sonning yog'indisi 231 bo'lsa, bu sonlardan kichigi topilsin.
    a)35 b)37 c)71 d)75
21. Yig'indisi 86ga teng bo'lgan uch sondan biri ikkinchisidan 7 ta ko'p va uchunchisadan 15 ta kam bo'lsa, katta son topilsin.

22. 1,2 va 3 raqamlari yordamida yozilgan turli raqamli barcha uch xonali sonlar yig'indisini aniqlang.

23. Anvar bir son o’yladi. Bu songa birni qo’shiob, so’ngra uni ikkiga ko’paytirdi. Ko’paytmani uchga bo’ldi va bo’linmadan to’rtni ayirdi. Natijada 6 xosil bo’ldi. Anvar o’ylagan sonni aniqlang.

24.Toshkent hayvonot bog’ida dastlab 3 ta kenguru yashar edi. Keyinroq ular oilasida kenguru bolasi tug’ildi. Hozir ular haftasiga 28 kg sabzi iste’mol qilishadi. Agar kenguru bolasi kattalarga nisbatan ikki marta kam sabzi esa, ular kenguru bolasi tug’ilguncha haftasiga qancha sabzi eyishgan?

25.To’g’ri to’trburchakning bir tomoni 20% ga uzaytirildi, yuzi o’zgarmasligi uchun ikkinchi tomonini necha foizga qisqartirish kerak?

26.Tenglamani yeching: 8,2x-4,4x=38,38

27.Yettita sonning o`rta arifmetigi 27,32 ga teng. Bu sonlarga qanday son qo`shilsa, ularning o`rta arifmetigi 35,98 ga teng bo`ladi ?

28.Ifodani son qiymatini toping: 85·4+81:3

29. Yoyiq burchakning $\frac{1}{4}$ qismiga teng bo`lgan burchakning gradus o`lchovini toping.

30.Ifodani son qiymatini toping: 36·4+24:3

Matematika

5-sinf uchun test savollari III-variant

1. Sonlarning o'rta arifmetik qimatini toping. 41, 58, 39 va 22
   a) 50 b) 30 c) 40 d) 60
2. 16 va 80 sonlarining prosent nisbatini toping.
   a) 25% b) 5% c) 20% d) 80%
3. O`tmas burchakni ko`rsating.
   a) 90^0 b) 92^0 c) 45^0 d) 89^0
4. Qaysi holda sonlar kamayish tartibida turadi?
   a) 800, 793, 739 b) 793, 739, 800 c)739, 793, 800 d) 800, 739, 793
5. Quyidagi qo'sh tengsizliklardan qaysi biri to'g'ri.
   a) 36<38<37 b) 37<36<38 c) 36<37<38 d) 38<36<37
6. 3*8<368 tengsizlikda to'g'ri tengsizlik xosil qilish uchun * o'rniga qanday raqam qo'yish kerak?
   a)1,2,3,4 b)1,2,3,4,5 c)3,4,5 d)0,1,2,3,4,5
7. Tenglamani yeching: 419+a=521
   a)92 b)100 c)101 d)102
8. Daraxtda 36 ta qush bor edi. Undan 17 ta qush uchib ketdi, ammo 9 ta qush yana qaytib qo`ndi. Daraxtda nechta qush bo`ldi?
   a) 12 b) 18 c) 28 d) 24
9. Jasur ikkiyuzta yuz va bitta birni qo'shib, qaysi natijani olishi mumkin?
   a) 201 b) 1201 c) 2001 d) 20001
10. Anvarda yettita sanoq cho'pi bor edi. U bu cho'plardan birini ikki bo'lakga bo'ldi. Endi unda nechta sanoq cho'pi bor?
    a)9 b) 6 c) 7 d) 8
11. x ning qanday natural qiymatlarida quyidagi qo`sh tengsizlik o`rinli bo`ladi: 3,17<x<11,2
    a) 3;4;5;6;7;8;9;10 b) 4;5;6;7;8;9;10;11 c) 3;4;5;6;7;8;9;10;11 d) 5;6;7;8;9;
12. To`g`ri to`rtburchakning perimetri 60 m. Uzunligi perimetrning $\frac{4}{15}$ qismini tashkil qiladi. To`g`ri to`rtburchakning bo'yini toping.
    a) 14m b) 20m c) 15m d) 25m
13. 21 sonining $\frac{3}{7}$ qismini 60 sonining $\frac{5}{6}$ qismiga qo'shing.
    a) 59 b) 79 c) 121 d) 98
14. Sotuvchi keltirilgan choy qutilarini ikki qatorga quyib chiqti. Birinchi qatordagi choy qutilari soni ikkinchi qatordagi choy qutilari sonidan 4 marta ko'p. Agar ikkita qatordagi choy qutilari soni 5600 dona bo'lsa, har bir qatordagi choy qutilari soni nechaga teng?
    a) 4600 va 1000 b) 4560 va 1040 c) 4370 va 1230 d) 4480 va 1120
15. To'g'ri to'rtburchak eni a=5sm, bo'yi b=4sm. Uning S=a·b formula bo'yicha yuzini toping.
    a) $40sm^2$ b) $30sm^2$ c) $25sm^2$ d) $20sm^2$
16. To'g'ri burchakli parallelepipedda a=3sm, b=4sm, c=6sm. Uning hajmini V=a·b·c formula bo'yicha toping.
    a) $72sm^3$ b) $70sm^3$ c) $75sm^3$ d) $80sm^3$
17. Bosib o'tilgan yo'l formulasi v = S:t dan foydalanib, v-tezlik qiymatini toping. S=180 km, t=9 soat
    a) 18 km/soat b) 20 km/soat c) 25 km/soat d) 28 km/soat
18. Amallarni bajaring. $6\frac{1}{19} - 3\frac{5}{19}$

    a)$2\frac{15}{19}$ b)$3\frac{4}{19}$ c)$3\frac{6}{19}$ d)$9\frac{6}{19}$

19. Ko`paytmaning oxirgi raqamini toping: $21^{\bullet}22\bullet23\bullet24\bullet25\bullet26\bullet27\bullet28\bullet29$

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

20. Ifodani soddalashtiring: $3{,}4n + 4{,}7n - n - 2{,}1n$.

A) 6^n B) 5^n C) $4{,}2^n$ D) $5{,}2^n$

21. *x=10000* bo`lsa, 15,653*x* ifodaning qiymatini toping.

22. Kub asosining yuzi $1{,}44dm^2$ ga teng. Kubning qirralari yig`indisini toping.

23. Ikki velosipedchi bir-biriga qarab harakatlanishmoqda . Ulardan birining tezligi 13 km/soat , ikkinchisining tezligi 14 km/soat. Hozir ular orasidagi masofa 10 km bo`lsa, 0,3 soatdan keyin ular orasidagi masofa qancha bo`ladi?

24. Amallarni bajaring: 2436:58+152

25.Tenglamani yeching: x+865=9866

26. Avtobusda 50 ta yo'lovchi bor edi. Bekatda 5 kishi avtobusdan tushdi, 8 kishi esa avtobusga chiqdi. Shundan so'ng avtobusda nechta yo'lovchi bo'ldi?

27.To'gri burchakli parallelepipedning o'lchamlari 5 metr, 4 metr, 6 metr. Uning hajmini toping.

28.ABC uchburchakning AB tomoni 8,65 sm. AC tomoni AB tomonidan 1,7 sm ga kichik. Agar ABC uchburchakning perimetrini 23,89 sm bo'lsa, uning uchinchi tomonini toping.

29.Bitta g'ozning og'irligi 1,8 kg, u barcha keltirilgan go'zlarning $\frac{2}{9}$ qismini tashkil qiladi. Barcha keltirilgan go'zlarning og'irligi qancha?

30. Hisoblang: (101– 23,4) – (25 – 12,6)