

“TASDIQLAYMAN”



Toshkent davlat agrar universiteti

Birinci prorektori, suhbat

komissiya raisi

S. Islamov

07. 202_ yil

Agrar sohadagi oliy ta'lim muassasalari qoshidagi akademik litseylarning bitiruvchilarini ushbu oliy ta'lim muassasalariga yakka tartibda suhbat o'tkazish orqali o'qishga qabul qilish uchun yakka tartibdagi suhbat savollari ro'yxati

MATEMATIKA fanidan suhbat savollari

1. Natural son deb qanaqa sonlarga aytiladi?
2. 3 ga qoldiqsiz bo'linish qoidasi?
3. 5 ga qoldiqsiz bo'linish qoidasi?
4. Maxraji bir xil kasrlar qanday taqqoslanadi?
5. EKUB qanday topiladi?
6. EKUK qanday topiladi?
7. Tub sonlar deb qanday sonlarga aytiladi, misol keltiring.
8. Kasrlar nech xil bo'ladi?
9. O'nli kasrlarni qo'shish va ayirish uchun qanday yo'l tutiladi?
10. Qisqa ko'paytirish formulalarini ayting!
11. Arifmetik kvadrat ildiz uchun formulalar?
12. Chiziqli tenglamaga misol?
13. Kvadrat tenglamaning umumiy ko'rinishi?
14. Kvadrat tenglama qanday bajariladi?
15. Viyet teoremasi?
16. Sonning moduli haqida gapirib bering?
17. Arifmetik progressiyaga misol?
18. Arifmetik progressiya n-hadini toppish formulasi?
19. Arifmetik progressiya ayirmasi?
20. Arifmetik progressiya dastlabki n ta hadi yig'indisi formulasi?
21. Geometrik progressiyaga misol?
22. Geometrik progressiya n-hadini toppish formulasi?
23. Geometrik progressiya maxraji?
24. Geometrik progressiya dastlabki n ta hadi yig'indisini topish formulasi?
25. Trigonometrik ayniyatlar?
26. Trigonometrik jadval?
27. Qo'shish formulalari?
28. Ikkilangan burchak formulalari?
29. Chorakdagi ishoralari?
30. Nuqtani burish?

31. Hisoblang. $5^2 \cdot 3 + 5 \cdot 2^3 - 7 \cdot 3$
32. Harfli ifodaning qiymatini toping. $(19 - 7b) + (9b - 8)$ bunda, $b = 2$
33. Ifodani soddalashtiring. $11a + 43 + 76a + 27$
34. Tenglamani yeching. $(50x - 85): 9 + 48 = 83$
35. Hisoblang. $4\frac{4}{5} + 5\frac{1}{2}$
36. $|x| = 7$ tenglamni yeching.
37. Hisoblang. $-202 + ((-38) + 102)$
38. Hisoblang. $|-150| + |50| - |-40| + 120$
39. Hisoblang. $(\frac{7}{9} + \frac{3}{8} + \frac{4}{7}) + (\frac{5}{8} + \frac{3}{7} + \frac{2}{9})$
40. Tenglamani yeching. $3(x + 1) = 5(x + 1) + 4$
41. Hisoblang. $\frac{6}{14} + \frac{3}{14} + \frac{8}{14} - \frac{2}{14}$
42. Hisoblang. $\frac{6}{11} - \frac{5}{11} + \frac{16}{11} - \frac{15}{11}$
43. Hisoblang. $\frac{11}{29} - \frac{11}{14} - \frac{11}{7} - \frac{11}{3}$
44. Hisoblang. $13 \cdot 17 + 12 \cdot 17 + 25 \cdot 17$
45. Hisoblang. $12 \cdot 11 + 12 \cdot 13 + 15 \cdot 14 + 15 \cdot 10$
46. Hisoblang. $(2^4 + 8) \cdot 5 + 6^2$
47. Tenglamani yeching. $(y - 29) + 45 = 76$
48. 21 ning $\frac{3}{7}$ qismiga 60 ning $\frac{5}{6}$ qismini qo'shing.
49. Do'kondagi 700 kg olmaning 30% foizi sotildi. Do'konda necha kilogramm olma qoldi.
50. Tenglamani yeching: $\frac{31}{41} - x = \frac{29}{41}$.
51. Qo'shni burchaklar yig'indisi necha gradusga teng?
52. To'g'ri to'rtburchak perimetrini toppish formulasi?
53. Uchburchak ichki burchaklari yig'indisi necha gradusga teng?
54. Uchburchak tashqi burchaklari yig'indisi necha gradusga teng?
55. Pifagor teoremasi?
56. Kvadratning tomoni 6 cm, yuzasi necha sm kvadratga teng?
57. Uchburchak yuzasini topish formulalari?
58. Romb perimetrini toppish formulasi?
59. Rombning diagonallari 6 cm va 8 cm ga teng, tomoni necha cm bo'ladi?
60. Rombning diagonallari 12 cm va 16 cm ga teng, tomoni necha cm bo'ladi?
61. Kasrni qisqartiring: $\frac{4ab}{12a^4}$.
62. Algebraik kasrning son qiymatini toping: $\frac{3a + 4b}{5a - 2b}$, bunda $a = 4$, $b = -5$.
63. Kasrlarni bo'ling: $\frac{8a^2b}{9c^2} : \frac{4a^3b}{3c^3}$
64. Agar $f(x) = (2x + \frac{1}{2})(3x - 5)$ bo'lsa, $f(-\frac{5}{6})$ ni toping.
65. Ifodaning qiymatini toping. $5\sqrt{6x - 2}$, bunda $x = 3$
66. Cheksiz o'nli davriy kasrni oddiy kasrga aylantiring: $4,4(35)$

67. Hisoblang: $-\frac{1}{2} - \frac{1}{3}$
68. Soddashtiring. $-6 - 2(2 - y) - 2y + 2$
69. Soddashtiring. $\frac{(a+b)^3 - (a-b)^3}{2b(3a^2 + b^2)} + 1$
70. Hisoblang. $\sqrt{0,09} - \sqrt{0,16} + \sqrt{0,81} - \sqrt{2,56}$
71. Teng tomonli uchburchakka tarif bering?
72. To'rtburchak yuzini topish formulasini yozing?
73. Romb yuzini toping?
74. Kvadrat yuzini toping?
75. To'g'ri to'rtburchak diagonallari qanday bo'ladi?
76. Doira yuzini topish formulasini yozing?
77. Aylana uzunligini topish formulasini yozing?
78. Uchburchakning asosi 8sm balandligi 15sm bo'lsa yuzuni toping?
79. Tomoni 8sm bo'lgan kvadratning yuzini toping?
80. Radiusi 7sm bo'lgan aylana uzunligini toping?
81. Diagonali 10 sm bo'lgan to'g'ri to'rtburchakning yuzini toping?
82. Uchburchakning TBT ta'rifini bering?
83. Uchburchakning BTB ta'rifini bering?
84. Katet va gipotenuza atamaları qaysi shaklga xos?
85. Qaysi shaklning dioganallari teng bo'ladi?
86. Qaysi shaklning dioganallari perpendikulyar bo'ladi?
87. Qaysi shaklning tomonlari teng bo'ladi?
88. Aylananning diametriga tarif bering?
89. Vatarga tarif bering?
90. Radiusi 3ga teng bo'lgan doiraning yuzini toping?
91. $3(5x-7)=2(7-3x)$ tenglamani yeching?
92. $2(2x-3)=3(5-x)$ tenglamani yeching?
93. $2x-5=15-3x$ tenglamani yeching?
94. $2.5x-3.3 = 5.7-2.5x$ tenglamani yeching?
95. $2.2x-4 = 5+1.2x$ tenglamani yeching?
96. $(x-3)(x+5)=0$ tenglamani yeching?
97. $(x+8)(x+12)=0$ tenglamani yeching?
98. $x(x+5)=14$ tenglamani yeching?
99. $x(x-3)=28$ tenglamani yeching?
100. $x(x-8)=9$ tenglamani yeching?

Suhbat komissiyasi kotibi



N.Nematov