

"Ixtisoslashtirilgan maktablarda matematika o'qitish metodikasi" fanidan yozma ish variantlari (4-kurs)

1.	Matematikaga ixtisoslashgan boshlang'ich sinflarda mulohaza va mantiq elementlariga doir masalalar.
2.	O'q simmetriyasi tushunchasi
3.	Parallel chiziqlarni ko'chirish.
4.	Doiraviy diagrammalarni topish.
5.	Berilgan sonlar juftliklaridan qaysi birining EKUB 4: 1 = 24 va 20 ga teng? 2) 24 va 30; 3) 24 va 32; 4) 18 va 32; 5) 4 va 16.
6.	Matematikaga ixtisoslashgan boshlang'ich sinflarda kombinatorika elementlari haqida tushuncha
7.	Algebraik ifodalarni geometrik yasash.
8.	Kvadrat tenglamaning ildizlarini yasash.
9.	Masalalarni algebraik usulda yechish.
10.	Bir xil ishorali ikki sonning ko'paytmasi musbat son bo'lib, uning moduli ko'paytuvchilar modullarining ko'paytmasiga teng. Hisoblash:
11.	$-\frac{1}{4} \cdot (-20)$.
12.	Uchburchaklar yasashga doir geometrik masalalar.
13.	To'g'ri to'rtburchaklar yasashga doir geometrik masalalar.
14.	Aylana yasashga doir geometrik masalalar.
15.	Kesmani berilgan nisbatga bo'lishga doir geometrik masalalar.
16.	Quyidagi amallarni bajarish:
17.	$-2\frac{1}{3} \cdot 1\frac{4}{7} \cdot 1\frac{4}{11} \cdot (-1\frac{4}{15}) \cdot 1\frac{4}{19} + \frac{1}{3}$.
18.	Kesma segmentlar yig'indisi ko'rinishida berilganda geometrik masalalarni tuzatish usuli bilan yechish.
19.	Boshlang'ich sinflarda matematika ixtisosligi bo'yicha olimpiadaga masalalar tuzish
20.	O'q simmetriyasi masalalarini yechish.
21.	Markaziy simmetriya bo'yicha masalalar yechish.
22.	Ifodaning qiymatini toping: $(-5\frac{1}{2}+7) \cdot (-\frac{1}{5}-\frac{7}{25})$.
23.	Parallel ko'chishlarga doir masalalar yechish.
24.	Nuqta atrofida aylantirishga doir masalalar yechish.
25.	Boshlang'ich sinflarda matematika ixtisosligi bo'yicha mulohaza yuritish va mantiq elementlariga oid masalalar tuzish
26.	Boshlang'ich sinflarda matematika ixtisosligi bo'yicha diagramma va jadvallar tuzish.
27.	Tomonlari: 8, 15, 17 bo'lgan to'g'ri burchakli uchburchakning yuzini toping.
28.	Algebraik ifodalarni geometrik yasash.
29.	Matematik ixtisoslikka ega boshlang'ich sinflarda kombinatorika

	elementlari haqida tushuncha
30.	Masalalarni algebraik usulda yechish.
31.	Matematik ixtisoslikka ega boshlang'ich sinflarda kombinatorika elementlari haqida tushuncha
32.	Tomonlari 15, 15, 18 bo'lgan uchburchakning yuzini toping.
33.	Algebraik ifodalarni geometrik yasash.
34.	Kvadrat tenglamaning ildizlarini yasash.
35.	Masalalarni algebraik usulda yechish.
36.	Uchburchaklar yasashga doir geometrik masalalar.
37.	Tomonlari 6, 8, 10 bo'lgan uchburchakning yuzini toping.
38.	To'g'ri to'rtburchaklar yasashga doir geometrik masalalar.
39.	O'q simmetriyasiga doir masalalar yechish.
40.	Markaziy simmetriya bo'yicha masalalar yechish.
41.	Parallel ko'chishga doir masalalar yechish.
42.	Tomonlari 13, 14, 15 bo'lgan uchburchakning yuzini toping.
43.	Nuqta atrofida aylantirishga doir masalalar yechish
44.	Boshlang'ich sinflarda matematika ixtisosligi bo'yicha mulohaza yuritish va mantiq elementlariga oid masalalar tuzish.
45.	Boshlang'ich sinflarda matematika ixtisosligi bo'yicha diagramma va jadvallar tuzish.
46.	Kesmani berilgan nisbatga bo'lishga doir geometrik masalalar.
47.	Uchburchakning tomoni 7 ga, shu tomonga tushirilgan balandligi 8 ga teng bo'lsa, uning yuzini toping.
48.	Kesma segmentlar yig'indisi ko'rinishida berilganda geometrik masalalarni to'g'rilash usuli bilan yechish.
49.	Boshlang'ich ixtisoslashtirilgan sinflarda matematika fanidan olimpiadaga masalalar tuzish
50.	Kvadrat tenglamaning ildizlarini yasash.
51.	Masalalarni algebraik usulda yechish.
52.	To'g'ri burchakli uchburchakning katetlaridan biri 16 ga, uning qarshisidagi burchagi esa 45° ga teng. Uchburchak yuzini toping.
53.	Matematikaga ixtisoslashgan boshlang'ich sinflarda mulohaza va mantiq elementlariga doir masalalar.
54.	O'q simmetriyasi tushunchasi
55.	Parallel chiziqlarni ko'chirish.
56.	Doiraviy diagrammalarni topish.
57.	Berilgan sonlar juftliklaridan qaysi birining EKUB 4: 1 = 24 va 20 ga teng? 2) 24 va 30; 3) 24 va 32; 4) 18 va 32; 5) 4 va 16.
58.	Matematikaga ixtisoslashgan boshlang'ich sinflarda kombinatorika elementlari haqida tushuncha
59.	Algebraik ifodalarni geometrik yasash.
60.	Kvadrat tenglamaning ildizlarini yasash.
61.	Masalalarni algebraik usulda yechish.
62.	Bir xil ishorali ikki sonning ko'paytmasi musbat son bo'lib, uning moduli

	ko'paytuvchilar modullarining ko'paytmasiga teng. Hisoblash:
63.	$-\frac{1}{4} \cdot (-20)$.
64.	Uchburchaklar yasashga doir geometrik masalalar.
65.	To'g'ri to'rtburchaklar yasashga doir geometrik masalalar.
66.	Aylana yasashga doir geometrik masalalar.
67.	Kesmani berilgan nisbatga bo'lishga doir geometrik masalalar.
68.	Quyidagi amallarni bajarish:
69.	$-2\frac{1}{3} \cdot 1\frac{4}{7} \cdot 1\frac{4}{11} \cdot (-1\frac{4}{15}) \cdot 1\frac{4}{19} + \frac{1}{3}$.
70.	Kesma segmentlar yig'indisi ko'rinishida berilganda geometrik masalalarni tuzatish usuli bilan yechish.
71.	Boshlang'ich sinflarda matematika ixtisosligi bo'yicha olimpiadaga masalalar tuzish
72.	O'q simmetriyasi masalalarini yechish.
73.	Markaziy simmetriya bo'yicha masalalar yechish.
74.	Ifodaning qiymatini toping: $(-5\frac{1}{2} + 7) \cdot (-\frac{1}{5} - \frac{7}{25})$.
75.	Parallel ko'chishlarga doir masalalar yechish.
76.	Nuqta atrofida aylantirishga doir masalalar yechish.
77.	Boshlang'ich sinflarda matematika ixtisosligi bo'yicha mulohaza yuritish va mantiq elementlariga oid masalalar tuzish
78.	Boshlang'ich sinflarda matematika ixtisosligi bo'yicha diagramma va jadvallar tuzish.
79.	Tomonlari: 8, 15, 17 bo'lgan to'g'ri burchakli uchburchakning yuzini toping.
80.	Algebraik ifodalarni geometrik yasash.
81.	Matematik ixtisoslikka ega boshlang'ich sinflarda kombinatorika elementlari haqida tushuncha
82.	Masalalarni algebraik usulda yechish.
83.	Matematik ixtisoslikka ega boshlang'ich sinflarda kombinatorika elementlari haqida tushuncha
84.	Tomonlari 15, 15, 18 bo'lgan uchburchakning yuzini toping.
85.	Algebraik ifodalarni geometrik yasash.
86.	Kvadrat tenglamaning ildizlarini yasash.
87.	Masalalarni algebraik usulda yechish.
88.	Uchburchaklar yasashga doir geometrik masalalar.
89.	Tomonlari 6, 8, 10 bo'lgan uchburchakning yuzini toping.
90.	To'g'ri to'rtburchaklar yasashga doir geometrik masalalar.
91.	O'q simmetriyasiga doir masalalar yechish.
92.	Markaziy simmetriya bo'yicha masalalar yechish.
93.	Parallel ko'chishga doir masalalar yechish.
94.	Tomonlari 13, 14, 15 bo'lgan uchburchakning yuzini toping.
95.	Nuqta atrofida aylantirishga doir masalalar yechish

96.	Boshlang'ich sinflarda matematika ixtisosligi bo'yicha mulohaza yuritish va mantiq elementlariga oid masalalar tuzish.
97.	Boshlang'ich sinflarda matematika ixtisosligi bo'yicha diagramma va jadvallar tuzish.
98.	Kesmani berilgan nisbatga bo'lishga doir geometrik masalalar.
99.	Uchburchakning tomoni 7 ga, shu tomonga tushirilgan balandligi 8 ga teng bo'lsa, uning yuzini toping.
100.	Kesma segmentlar yig'indisi ko'rinishida berilganda geometrik masalalarni to'g'rilash usuli bilan yechish.
101.	Boshlang'ich ixtisoslashtirilgan sinflarda matematika fanidan olimpiadaga masalalar tuzish
102.	Kvadrat tenglamaning ildizlarini yasash.
103.	Masalalarni algebraik usulda yechish.
104.	To'g'ri burchakli uchburchakning katetlaridan biri 16 ga, uning qarshisidagi burchagi esa 45° ga teng. Uchburchak yuzini toping.
105.	Matematikaga ixtisoslashgan boshlang'ich sinflarda mulohaza va mantiq elementlariga doir masalalar.
106.	O'q simmetriyasi tushunchasi
107.	Parallel chiziqlarni ko'chirish.
108.	Doiraviy diagrammalarni topish.
109.	Berilgan sonlar juftliklaridan qaysi birining EKUB 4: 1 = 24 va 20 ga teng? 2) 24 va 30; 3) 24 va 32; 4) 18 va 32; 5) 4 va 16.
110.	Matematikaga ixtisoslashgan boshlang'ich sinflarda kombinatorika elementlari haqida tushuncha
111.	Algebraik ifodalarni geometrik yasash.
112.	Kvadrat tenglamaning ildizlarini yasash.
113.	Masalalarni algebraik usulda yechish.
114.	Bir xil ishorali ikki sonning ko'paytmasi musbat son bo'lib, uning moduli ko'paytuvchilar modullarining ko'paytmasiga teng. Hisoblash:
115.	$-\frac{1}{4} \cdot (-20)$.
116.	Uchburchaklar yasashga doir geometrik masalalar.
117.	To'g'ri to'rtburchaklar yasashga doir geometrik masalalar.
118.	Aylana yasashga doir geometrik masalalar.
119.	Kesmani berilgan nisbatga bo'lishga doir geometrik masalalar.
120.	Quyidagi amallarni bajarish:
121.	$-2\frac{1}{3} \cdot 1\frac{4}{7} \cdot 1\frac{4}{11} \cdot (-1\frac{4}{15}) \cdot 1\frac{4}{19} + \frac{1}{3}$.
122.	Kesma segmentlar yig'indisi ko'rinishida berilganda geometrik masalalarni tuzatish usuli bilan yechish.
123.	Boshlang'ich sinflarda matematika ixtisosligi bo'yicha olimpiadaga masalalar tuzish
124.	O'q simmetriyasi masalalarini yechish.
125.	Markaziy simmetriya bo'yicha masalalar yechish.

126.	Ifodaning qiymatini toping: $(-5\frac{1}{2}+7)\cdot(-\frac{1}{5}-\frac{7}{25})$.
127.	Parallel ko'chishlarga doir masalalar yechish.
128.	Nuqta atrofida aylantirishga doir masalalar yechish.
129.	Boshlang'ich sinflarda matematika ixtisosligi bo'yicha mulohaza yuritish va mantiq elementlariga oid masalalar tuzish
130.	Boshlang'ich sinflarda matematika ixtisosligi bo'yicha diagramma va jadvallar tuzish.
131.	Tomonlari: 8, 15, 17 bo'lgan to'g'ri burchakli uchburchakning yuzini toping.
132.	Algebraik ifodalarni geometrik yasash.
133.	Matematik ixtisoslikka ega boshlang'ich sinflarda kombinatorika elementlari haqida tushuncha
134.	Masalalarni algebraik usulda yechish.
135.	Matematik ixtisoslikka ega boshlang'ich sinflarda kombinatorika elementlari haqida tushuncha
136.	Tomonlari 15, 15, 18 bo'lgan uchburchakning yuzini toping.
137.	Algebraik ifodalarni geometrik yasash.
138.	Kvadrat tenglamaning ildizlarini yasash.
139.	Masalalarni algebraik usulda yechish.
140.	Uchburchaklar yasashga doir geometrik masalalar.
141.	Tomonlari 6, 8, 10 bo'lgan uchburchakning yuzini toping.
142.	To'g'ri to'rtburchaklar yasashga doir geometrik masalalar.
143.	O'q simmetriyasiga doir masalalar yechish.
144.	Markaziy simmetriya bo'yicha masalalar yechish.
145.	Parallel ko'chishga doir masalalar yechish.
146.	Tomonlari 13, 14, 15 bo'lgan uchburchakning yuzini toping.
147.	Nuqta atrofida aylantirishga doir masalalar yechish
148.	Boshlang'ich sinflarda matematika ixtisosligi bo'yicha mulohaza yuritish va mantiq elementlariga oid masalalar tuzish.
149.	Boshlang'ich sinflarda matematika ixtisosligi bo'yicha diagramma va jadvallar tuzish.
150.	Kesmani berilgan nisbatga bo'lishga doir geometrik masalalar.
151.	Uchburchakning tomoni 7 ga, shu tomonga tushirilgan balandligi 8 ga teng bo'lsa, uning yuzini toping.
152.	Kesma segmentlar yig'indisi ko'rinishida berilganda geometrik masalalarni to'g'rilash usuli bilan yechish.
153.	Boshlang'ich ixtisoslashtirilgan sinflarda matematika fanidan olimpiadaga masalalar tuzish
154.	Kvadrat tenglamaning ildizlarini yasash.
155.	Masalalarni algebraik usulda yechish.
156.	To'g'ri burchakli uchburchakning katetlaridan biri 16 ga, uning qarshisidagi burchagi esa 45° ga teng. Uchburchak yuzini toping.