

МАТЕМАТИКА ЖӘНЕ ОНЫ ОҚЫТУ МЕТОДИКАСЫ ПӘНІНЕН (IV СЕМЕСТР) ҚОРТЫНДЫ БАҚЫЛАУ СҰРАҚТАРЫ

1. Арифметикалық амалдарды үйрену әдістемесінің жалпы мәселелері.
2. Теңдеу және оны шешуге үйрету.
3. Формуланың көмегімен аудандарды есептеу.
4. "Ондық" тақырыбында арифметикалық амалдарды үйрену.
5. Теңдеулерді шешу.
6. Көпбұрыштың периметрі.
7. Қосудың орын алмастыру қасиетін үйрету.
8. Теңдеудің көмегімен есептер шешу.
9. Тік төртбұрыш (квадрат) қабырғаларының қосындысы.
10. Жүз ішінде қосу және азайту.
11. Айнымалылы теңсіздіктерді оқыту әдістемесі.
12. Көпбұрыштар және олардың элементтері.
 1. Жүз ішінде көбейту және бөлу.
13. Теңдеулерді оқыту әдістемесі.
14. Бастауыш сыныптарда периметр және аудан ұғымдарын оқыту әдістемесі.
15. Кесте арқылы көбейту және бөлуді үйрету.
16. Сандық теңдіктер мен теңсіздіктерді оқыту әдістемесі.
17. Көпбұрыштар және олардың элементтері.
 18. Кестеден тыс көбейту және бөлу.
19. Әріпті өрнектер.
20. Геометриялық ұғымдарға қатысты есептер құрастыру.
21. Мың ішінде арифметикалық амалдарды үйрену.
22. Білімдерді жалпылауда әріптік символикадан пайдалану.
23. Көпбұрыш, бұрыш, шеңберді оқыту әдістемесі.

24. Көп таңбалы сандарды қосу және азайту.
25. Алгебралық элементтерді енгізудің маңызы.
26. Түзу және қисық сызық, кесіндіні оқыту әдістемесі.
27. Көп таңбалы сандарды көбейту және бөлу.
28. Санды өрнектермен жұмыс істеу әдістемесі.
29. Геометриялық материалдарды оқытудың маңызы.
30. 10 ішінде қосу және азайту.
31. Математикалық өрнектер.
32. Симметрия.
33. Қосу және азайту.
34. Алгебралық материалдарды оқыту әдістемесі.
35. Көпбұрыш, бұрыш, шеңберді оқыту әдістемесі.
36. 100 ішінде қосу және азайту.
37. Қосынды мен айырмадан санды азайту.
38. Координата бұрышы.
39. Көбейту және бөлу әдістемесі.
40. Санға қосындыны қосу. Саннан қосындыны азайту.
41. Бастауыш сыныптарда периметр және аудан ұғымдарын оқыту әдістемесі.
42. Нөлді көбейту және нөлді бөлу.
43. Қосу мен азайтуды тексеру.
44. Көпбұрыштар және олардың элементтері.
45. Бүтін ондықтарды бір таңбалы санға көбейту және бөлу.
46. Нөлмен аяқталатын сандарды қосу және азайту.
47. Диаграмма.
48. Көбейтіндіні санға көбейту және бөлу.

49. Азайғыш, азайтқыш және айырма арасындағы қатынас.
50. Симметрия осі.
51. Санды көбейтіндіге көбейту және бөлу.
52. Қосынды мен қосылғыштар арасындағы қатынас.
53. Симметрия.
54. 1000 ішінде қосу және азайту (ауызша тәсілдер).
55. Қосудың топтастыру және орын алмастыру қасиеті.
56. Координата бұрышы.
57. 1000 ішінде қосу және азайту (жазбаша тәсілдер).
58. Амалдарды орындау тәртібі.
59. Әріпті өрнектермен таныстыру.
60. 1000 ішінде көбейту және бөлу.
61. Көп таңбалы теріс емес бүтін сандарға арифметикалық амалдарды үйрету әдістемесі.
62. Өрнектерді алмастыру.