

МАТЕМАТИКА ЖӘНЕ ОНЫ ОҚЫТУ ӘДІСТЕМЕСІ

ПӘННЕН (VI СЕМЕСТР) ҮШІН ҚОРЫТЫНДЫ БАҚЫЛАУ СҰРАҚТАРЫ

1. Бөлшектермен таныстырудың мазмұны.
2. Қашықтық пен жылдамдық бойынша уақытты табуға қатысты есептер.
3. Логикалық есептерді шешу әдістемесі.
4. Мөлшерлердің үлестерімен таныстыру әдістемесі.
5. Пропорционал бөлуге қатысты есептер.
6. Ондық бөлшектің бүтін бөлігі мен бөлшек бөлігі қалай ажыратылады?
7. Жай және күрделі есептер.
8. Бөлшектерді салыстыру.
9. Бөлшектерді үйрену әдістемесі.
10. Екі айырма бойынша белгісізді табуға қатысты есептер.
11. Ондық бөлшектерді натурал сандармен қалай салыстыруға болады?
12. Бір айнымалылы теңдеулермен шешілетін күрделі есептерді шешуге үйрету.
13. Жиындар және олармен амалдар.
14. Есептер шешудің маңызы.
15. Бөлшек деген не? Ол бүтіннің қандай бөлігін білдіреді?
16. Мәтіндік есептерді шешу әдістері.
17. Мәселелердің танымдық және тәрбиелік функциялары.
18. Бөлшектің алымы мен бөлімі деген не? Олар нені білдіреді?
19. Жиын элементтері деген не және олар қалай белгіленеді?
20. Периодты емес шексіз ондық бөлшек.
21. Есептің шешімін тексеру әдістері.
22. Арифметикалық есептердің түрлері.

23. Қайсы бөлшек үлкен: $\frac{1}{2}$ немесе $\frac{1}{4}$? Не үшін?
24. Бастауыш сынып оқушыларына жиындарды "салыстыру" қандай әдістер арқылы үйретіледі?
25. Бүтіннің үлесі, үлестер бойынша бүтінді табу.
26. Мәселе түзу және оны шешу әдістемесі.
27. Есептерді талдап шешу әдістемесі.
28. Бөлімдері бірдей бөлшектерді қалай қосамыз?
29. Комбинаторика элементтерін бастауыш сыныптарда оқытудың маңызы неде?
30. Бөлімі 3, 4, 5, 6, 8, 12 болған бөлшектерді жарты үлеспен салыстыру.
31. Екі жиын элементтері арасындағы сәйкестік.
32. Ондық тақырыбына есептер шешу.
33. Бөлімдері бірдей бөлшектерді қалай азайтамыз?
34. Комбинаторика есептерін түсіндіруде қандай көрнекі құралдардан пайдалануға болады?
35. Ондық бөлшекті дұрыс бөлшек көрінісінде өрнектеу.
36. Есептердің түрлері және олармен шығармашылықпен жұмыс істеу.
37. "Жүздік" тақырыбына есептер шешу.
38. Комбинаторика есептері.
39. Бүтін және оның бөліктері туралы түсінікті қалыптастыруда қандай көрнекі құралдардан пайдалану тиімді болып саналады?
40. Санның бөлшек бөлігі және бөлшек бойынша санды табуға қатысты есептер шешу.
41. Сандық теңдіктер мен теңсіздіктерге қатысты есептер шешу.
42. "Мыңдық" тақырыбына есептер шешу.
43. Қосынды ережесі.

44. Оқушыларда бөлшектің алымы мен бөлімі туралы дұрыс түсінік қалыптастыру үшін қандай әдістемелік әдістерді пайдалануға болады?
45. Бөлімі 2, 4, 8 болған бөлшектер ұғымы.
46. Уақыт, қашықтық, жылдамдық, орташа жылдамдықты табуға қатысты есептер шешу.
47. "Көп таңбалы сандар" тақырыбына есептер шешу.
48. Көбейту ережесі.
49. Бөлшектерді түсіндіруде практикалық жаттығулар мен тәжірибелер қандай рөл атқарады?
50. Мәселе шешуді үйретудің жалпы әдістерімен жұмыс істеу.
51. Ондық бөлшектер және олармен арифметикалық амалдарды орындау алгоритмі.
52. Қозғалысқа қатысты есептерді шешуге үйрету әдістемесі.
53. Қайталанатын және қайталанбайтын орналастырулар мен орын алмастырулар.
54. Ондық бөлшектерді қосуда қандай ереже сақталады?
55. Деректермен жұмыс істеу. Есептерді теңдеу және кесте түзіп шешу.
56. Бөлімі 10-нан аспаған бөлшектерді салыстыру.
57. Бөлшек ұғымымен таныстыру әдістемесінің жалпы мәселелері.
58. Рационал сандар жиынының қасиеттері.
59. Бөлуде қалдық шығатын есептерді шешу.
60. Комбинаторикаға қатысты қарапайым есептерді оқушыларға қалай түсіндіруге болады?
61. Ондық бөлшекті 10, 100, 1000-ға көбейткенде не өзгереді?
62. Үлес ұғымы туралы.
63. Есептердің түрлері және олармен шығармашылық жұмыс істеу.
64. Есептерді өрнек құрастырып шешу.

65. Шекті жиындардың кіші жиындары саны.
66. Ондық бөлшекті 10, 100, 1000-ға бөлуде қандай ереже қолданылады?
67. Бөлшек және оның түрлері.
68. Арифметикалық есептерді шешуге үйрету әдістемесі.
69. Жылдамдық пен уақыт бойынша қашықтықты анықтауға қатысты есептер.
70. Комбинаторика есептері.
71. Бүтін және оның бөліктері туралы түсінікті қалыптастыруда қандай көрнекі құралдардан пайдалану тиімді саналады?
72. Бөлімдері бірдей бөлшектерді қосу және азайтудың мағынасы.
73. Жиын ұғымы.
74. Қашықтық пен жылдамдық бойынша уақытты табуға қатысты есептер.
75. Қайталанатын және қайталанбайтын орналастырулар мен орын алмастырулар.
76. Ондық бөлшектерді қосуда қандай ереже сақталады?
77. Периодты емес шексіз ондық бөлшек.
78. Сандық теңдіктер мен теңсіздіктерге қатысты есептер шешу.
79. Қашықтық пен уақытқа қарап жылдамдықты табуға қатысты есептер.
80. Жиынтықтарға байланысты тапсырмалар оқушыларда қандай математикалық дағдыларды қалыптастырады?
81. Ондық бөлшектерді азайтуда үтірлер қалай орналастырылады?
82. Ондық бөлшектерді салыстыру.
83. Мәселелерді кесте құрып шешуге қатысты есептер.
84. Рационал сандарды қосу және көбейту заңдары.