

О.І. Білецька, М.М. Голуб, Н.Р. Лоджук, Л.М. Корінь

СЕРІЯ «БІБЛІОТЕКА ДЛЯ ВЧИТЕЛЯ»

УРОКИ МАТЕМАТИКИ

4 клас

Посібник для вчителя



Тернопіль
Навчальна книга — Богдан

Рецензенти:

Серію засновано 2007 року

Білецька О.І

Б Уроки математики. 4 клас : посібник для вчителя / О.І. Білецька, М.М. Голуб, Н.Р. Лоджук, Л.М. Корінь — Тернопіль : Навчальна книга — Богдан, 2015. — с.

ISBN 978-966-10-1020-7

У посібнику подано розгорнуті конспекти уроків з математики, зміст яких відповідає чинній програмі Міністерства освіти України, Державному стандарту початкової загальної освіти.

Пропонуються картки для опитування, цікаві завдання для усного рахунку, зразки бесід під час вивчення нового матеріалу, завдання ігрового та творчого характеру. Практичні завдання розглядаються на основі схем, ілюстрацій, таблиць («Математика в таблицях. 4 кл.А — автори Н. Шост, Н. Бакан»). Наведено також тексти контрольних робіт.

Матеріал посібника відповідає підручнику «Математика. 4 клас», автори Будна Н.О., Беденко М.В. — Тернопіль: «Навчальна книга — Богдан».

Для вчителів початкових класів та студентів педагогічних навчальних закладів.

*Охороняється законом про авторське право.
Жодна частина цього видання не може бути відтворена
в будь-якому вигляді без дозволу автора чи видавництва.*

ОРІЄНТОВНИЙ КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Тема уроку	№ с.	Дата
1.	Повторення вивченого матеріалу за 3 клас. Вступ. (№№ 1–11)	7	
2.	Повторення таблиць множення і ділення. Порядок дій. (№№ 12–22)		
3.	Іменовані числа. Додавання і віднімання трицифрових чисел. (№№ 23–33)		
4.	Задачі на зведення до одиниці. Множення трицифрового числа на одноцифрове. (№№ 34–45)		
5.	Ділення на одноцифрове число. Круглі числа. (№№ 46–58)		
6.	Множення і ділення трицифрових чисел на одноцифрові. (№№ 59–70)		
7.	Назви компонентів при додаванні і відніманні. Ділення круглих чисел. (№№ 71–83)		
8.	Знаходження числа за його частиною. Ділення круглих чисел. (№№ 84–94)		
9.	Множення на двоцифрове число. (№№ 95–107)		
10.	Перетворення іменованих чисел. Задачі на зведення до одиниці. Множення на двоцифрове число. (№№ 108–119)		
11.	Контрольна робота (комбінована).		
12.	Аналіз контрольної роботи.		
13.	Нумерація чотирицифрових чисел. (№№ 120–132)		
14.	Усна нумерація чотирицифрових чисел. Ділення трицифрового числа на двоцифрове. (№№ 133–144)		
15.	Письмова нумерація чотирицифрових чисел. Одиниці довжини. (№№ 145–157)		
16.	Письмова нумерація чотирицифрових чисел. Творча робота над задачею. (№№ 158–170)		
17.	Письмова нумерація чотирицифрових чисел. Розкладання чисел на розрядні доданки. (№№ 171–182)		
18.	Складання і порівняння виразів. (№№ 183–196)		
19.	Письмова нумерація чотирицифрових чисел. Порівняння виразів. (№№ 197–208)		
20.	Одиниці маси. Письмова нумерація чотирицифрових чисел. (№№ 209–221)		
21.	Кути. Види кутів. (№№ 222–233)		
22.	Заміна одних одиниць вимірювання довжини та маси іншими. Дії з іменованими числами. (№№ 234–243)		
23.	П'ятицифрові числа. Письмове додавання і віднімання чотирицифрових чисел. (№№ 244–255)		
24.	П'ятицифрові числа. Периметр трикутника. (№№ 256–267)		
25.	П'ятицифрові числа. Складання рівнянь. (№№ 268–279)		
26.	Письмове додавання і віднімання багатоцифрових чисел. (№№ 280–293)		
27.	Контрольна робота.		
28.	Аналіз контрольної роботи.		
29.	Нумерація шестицифрових чисел: читання і записування шестицифрових чисел у межах 200 000. (№№ 294–307)		
30.	Одиниці часу. Нумерація шестицифрових чисел. (№№ 308–319)		
31.	Письмова нумерація шестицифрових чисел. Мільйон. (№№ 320–332)		
32.	Нумерація шестицифрових чисел. Додавання і віднімання іменованих чисел. (№№ 333–345)		
33.	Класи і розряди. Задачі на зведення до одиниці. (№№ 346–357)		
34.	Множення і ділення на 10, 100, 1000. (№№ 358–371)		
35.	Помісьцеве значення цифр у запису багатоцифрового числа. Обчислення виразів. (№№ 372–383)		
36.	Поняття про клас найбільших чисел. Порівняння мір часу. (№№ 384–394)		
37.	Міри довжини. Додавання і віднімання іменованих чисел. (№№ 395–405)		
38.	Міри маси. Нумерація багатоцифрових чисел. (№№ 406–416)		
39.	Заміна одних одиниць вимірювання довжини та маси іншими. Розв'язування задач. (№№ 417–427)		
40.	Перетворення одиниць вимірювання часу. Знаходження частини від числа. (№№ 428–439)		
41.	Контрольна робота		

№ з/п	Тема уроку	№ с.	Дата
42.	Аналіз контрольної роботи	73	
43.	Додавання натуральних чисел. Закони додавання. (№№ 440–454)		
44.	Віднімання. Правило віднімання числа від суми. Письмове додавання та віднімання багатоцифрових чисел. (№№ 455–464)		
45.	Письмове додавання і віднімання багатоцифрових чисел. (№№ 465–477)		
46.	Письмове додавання і віднімання багатоцифрових чисел. (№№ 478–489)		
47.	Письмове додавання і віднімання багатоцифрових чисел. Розв'язування рівнянь на знаходження невідомого зменшуваного, від'ємника. (№№ 490–500) 7		
48.	Додавання і віднімання багатоцифрових чисел. (№№ 501–511)		
49.	Обчислення значень виразів. Складання і розв'язування рівнянь. (№№ 512–522)		
50.	Додавання і віднімання іменованих чисел. (№№ 523–534)		
51.	Круглі числа. Іменовані числа (№№ 535–546)		
52.	Застосування способу округлення при додаванні і відніманні. (№№ 547–557)		
53.	Швидкість. Час. Відстань. Розв'язування задач на знаходження швидкості руху. (№№ 558–568)		
54.	Розв'язування задач на знаходження відстані. (№№ 569–579)		
55.	Розв'язування задач на знаходження часу. (№№ 580–591)		
56.	Задачі на рух. Поняття про геометричні тіла й плоскі фігури. (№№ 592–603)		
57.	Контрольна робота.		
58.	Аналіз контрольної роботи. Обчислення виразів, розв'язування типових рівнянь.		
59.	Множення на одноцифрове число. Закони множення. (№№ 604–616)		
60.	Письмове множення багатоцифрових чисел на одноцифрові. (№№ 617–626)		
61.	Множення на одноцифрове число. Задачі на рух. (№№ 627–638)		
62.	Множення багатоцифрових чисел на одноцифрові, коли в першому множителі є кілька нулів. (№№ 639–652)		
63.	Ознайомлення з поняттям «площа фігури». Квадратний сантиметр. Знаходження значень виразів на сумісній дії. Розв'язування задач на спільну роботу. (№№ 653–665)		
64.	Площа прямокутника. Обчислення площі прямокутника. (№№ 666–675)		
65.	Обчислення площі прямокутника. Знаходження значень виразів на сумісній дії. Задачі на спільну роботу. (№№ 676–685)		
66.	Одиниці вимірювання площі. Знаходження площі і периметра прямокутника. Розв'язування рівнянь. (№№ 686–695)		
67.	Одиниці вимірювання площі. Обчислення виразів. Розв'язування задач. (№№ 696–707)		
68.	Обчислення площі прямокутної ділянки. Задачі на обчислення площі. Розв'язування задач на рух у протилежних напрямках. (№№ 708–718)		
69.	Задачі на обчислення площі. Знаходження однієї зі сторін прямокутника за його площею і відомою другою стороною. (№№ 719–731)		
70.	Обчислення площі. Дії з іменованими числами. Множення і ділення на одноцифрове число. (№№ 732–742)		
71.	Палетка. Обчислення площі фігури за допомогою палетки. Задачі, пов'язані з обчисленням площі прямокутника. Розв'язування виразів. (№№ 743–755)		
72.	Контрольна робота.		
73.	Аналіз контрольної роботи.		
74.	Дія ділення. Властивості частки. Задачі, які розв'язуються дією ділення. Ділення трицифрових чисел на одноцифрові. (№№ 756–768)		
75.	Ділення багатоцифрових чисел на одноцифрові (загальний випадок). Розв'язування задач на вивчений матеріал. (№№ 769–779)		
76.	Ділення багатоцифрових чисел на одноцифрові. Розв'язування складених задач, рівнянь, перетворення іменованих чисел. (№№ 780–791)		
77.	Ділення багатоцифрових чисел на одноцифрові у випадку, коли частка містить всередині нуль. Розв'язування задач на зустрічний рух. (№№ 792–800)		

№ з/п	Тема уроку	№ с.	Дата
78.	Ділення багатоцифрових чисел на одноцифрові у випадку, коли частка містить всередині нулі. Розв'язування ускладнених задач на зведення до одиниці. (№№ 801–810)	167	
79.	Ділення багатоцифрових чисел на одноцифрові у випадку, коли частка містить всередині нулі. Ускладнені задачі на зведення до одиниці. (№№ 811–822)		
80.	Ділення багатоцифрових чисел, що закінчуються нулями. Розв'язування задач на вивчений матеріал. (№№ 823–832)		
81.	Ділення іменованих чисел. Розв'язування задач, знаходження значень виразів. Розгортка куба. (№№ 833–844)		
82.	Контрольна робота.		
83.	Аналіз контрольної роботи		
84.	Частини. Знаходження частини від числа і числа за його частиною. (№№ 845–855)		
85.	Порівняння частин. Складені задачі на знаходження частини від числа. (№№ 856–868)		
86.	Ознайомлення з дробами. Запис дробу. Складені задачі, які включають знаходження частини від числа. (№№ 869–879)		
87.	Знаходження дробу від числа. Розв'язування задач на знаходження дробу від числа. (№№ 880–888)		
88.	Складені задачі, які включають знаходження дробу від числа. (№№ 889–898)		
89.	Складені задачі, які містять знаходження дробу від числа. (№№ 899–909)		
90.	Знаходження дробу від числа і числа за дробом. Розв'язування задач. (№№ 910–919)		
91.	Знаходження числа за дробом. Повторення одиниць площі. Подання дробу як частки двох чисел. (№№ 920–929)		
92.	Множення чисел, що закінчуються нулями. Переставний і сполучний закони множення. Зображення круглого числа у вигляді добутку двох чисел, одним із множників якого є 10, 100, 1000. (№№ 930–940)		
93.	Усне множення двоцифрових і круглих багатоцифрових чисел на розрядні числа. Складені задачі, розв'язання яких вимагає знаходження дробу від числа (№№ 941–951)		
94.	Усне множення на круглі числа. Повторення одиниць площі. Знаходження значень виразів. Розв'язування задач. (№№ 952–963)		
95.	Письмове множення багатоцифрових чисел на круглі числа. Підготовка до розв'язування задач на пропорційне ділення. (№№ 964–972)		
96.	Письмове множення багатоцифрових чисел на круглі та розрядні числа. Задачі на пропорційне ділення. (№№ 973–982)		
97.	Контрольна робота.		
98.	Аналіз контрольної роботи.		
99.	Ділення числа на добуток. Усне ділення багатоцифрових чисел, що закінчуються нулями, на розрядні. Задачі на пропорційне ділення. Ділення з остачею. (№№ 983–991)		
100.	Ділення з остачею на двоцифрове число. Усне ділення круглих чисел на розрядні. Розв'язування задач на пропорційне ділення. (№№ 992–1002)		
101.	Письмове ділення круглих багатоцифрових чисел. (№№ 1003–1015)		
102.	Письмове ділення багатоцифрових круглих чисел на двоцифрові круглі числа. Розв'язування задач, рівнянь. (№№ 1016–1026)		
103.	Закріплення письмового ділення круглих багатоцифрових чисел на розрядні числа. Розв'язування рівнянь, задач. (№№ 1027–1038)		
104.	Письмове ділення. Перевірка ділення множенням. (№№ 1039–1050)		
105.	Дії з іменованими числами. (№№ 1051–1060)		
106.	Повторення множення на двоцифрове число. Розв'язування рівнянь, задач вивчених видів. (№№ 1061–1071)		
107.	Письмове множення двоцифрового числа на двоцифрове. Підготовка робота до розв'язування задач за двома різницями. (№№ 1072–1081)		
108.	Письмове множення трицифрового числа на двоцифрове. (№№ 1082–1091)		

№ з/п	Тема уроку	№ с.	Дата
109.	Письмове множення багатоцифрового числа на двоцифрове (загальний випадок). Множення іменованих чисел. (№№ 1092–1101)	73	
110.	Знаходження значень виразів на сумісній дії. Розв'язування задач на знаходження числа за двома різницями. (№№ 1102–1110)		
111.	Контрольна робота.		
112.	Аналіз контрольної роботи.		
113.	Ділення на двоцифрове число. Розв'язування задач. (№№ 1111–1121)		
114.	Письмове ділення багатоцифрових чисел на двоцифрові. (№№ 1122–1131)		
115.	Письмове ділення багатоцифрових чисел на двоцифрові. Задачі на знаходження середнього арифметичного (ознайомлення). (№№ 1132–1143)		
116.	Письмове ділення багатоцифрових чисел. Задачі на знаходження середнього арифметичного. (№№ 1144–1156)		
117.	Ділення багатоцифрових чисел на числа другого десятка. Задачі на знаходження середнього арифметичного. (№№ 1157–1166)		
118.	Письмове ділення багатоцифрових чисел на двоцифрові у випадку, коли частка містить нулі. Задачі на знаходження середньої врожайності. (№№ 1167–1176)		
119.	Письмове ділення багатоцифрового числа на двоцифрове, коли частка містить нулі. Розв'язування задач на середнє арифметичне. (№№ 1177–1187)		
120.	Письмове ділення багатоцифрових чисел на двоцифрові, коли в кінці частки є нуль. Задачі на знаходження середнього арифметичного. (№№ 1188–1198)		
121.	Письмове ділення багатоцифрових чисел на двоцифрові. Ділення з остачею. Розв'язування задач, рівнянь. (№№ 1199–1210)		
122.	Ділення з остачею на двоцифрове число. Ділення іменованих чисел. Розв'язування задач. (№№ 1211–1221)		
123.	Ділення багатоцифрових чисел на двоцифрові та трицифрові. Повторення множення на трицифрове число. Розв'язування задач. (№№ 1222–1234)		
124.	Ділення багатоцифрового числа на двоцифрове. Розв'язування виразів, складання і розв'язування задач. (№№ 1235–1244)		
125.	Ділення багатоцифрових чисел на трицифрові. Розв'язування задач. (№№ 1245–1254)		
126.	Письмове ділення на трицифрове число. Розв'язування задач. (№№ 1255–1264)		
127.	Ділення багатоцифрових чисел на трицифрові у випадку, коли в частці є нулі. Повторення вивченого. (№№ 1255–1264)		
128.	Контрольна робота.		
129.	Аналіз контрольної роботи.		
130.	Міри часу. Таблиця одиниць вимірювання часу. Століття, секунда. Задачі на зведення до одиниці. (№№ 1275–1282)		
131.	Визначення тривалості подій за календарем. Перетворення одиниць часу. Задачі на зведення до одиниці. Знаходження значень виразів. (№№ 1283–1292)		
132.	Міри часу. Перетворення одиниць часу. Визначення часу за годинником. (№№ 1293–1299)		
133.	Додавання іменованих чисел, виражених мірами часу. Розв'язування задач. (№№ 1300–1306)		
134.	Задачі на визначення тривалості події, її закінчення та початку. Повторення вивченого матеріалу. (№№ 1307–1314)		
135.	Додавання і віднімання іменованих чисел, виражених мірами часу. Розв'язування задач на час. (№№ 1315–1322)		
136.	Повторення вивченого матеріалу. Розв'язування задач, виразів, рівнянь. (№№ 1323–1330)		
137.	Підсумкова контрольна робота.		
138.	Аналіз контрольної роботи. Повторення вивченого.		
139.	Підсумковий урок. Тест.		
140.	Підсумковий урок. Повторення вивченого за рік.		