

СЪДЪРЖАНИЕ

1.	Естествени числа. Действия.....	5
2.	Действия с естествени числа. Намиране на неизвестно число	6
3.	Мерни единици.....	7
4.	Тест (входно ниво)	8
5.	Входно ниво (контролна работа)	9
6.	Деление с остатък.....	10
7.	Кратно и делител на естествено число	11
8.	Делимост на сбор.....	12
9.	Делимост на произведение.....	13
10.	Признаци за делимост на 2, на 5 и на 10	14
11.	Признаци за делимост на 3 и на 9.....	15
12.	Прости и съставни числа	16
13.	Представяне на естествени числа като произведение от прости множители	17
14.	Общ делител (<i>OD</i>) и най-голям общ делител (<i>HOD</i>). Намиране на <i>HOD</i> на естествени числа.....	18
15.	Общо кратно (<i>OK</i>) и най-малко общо кратно (<i>НОК</i>) на естествени числа.....	19
16.	Намиране на най-малко общо кратно (<i>НОК</i>) на естествени числа.....	20
17.	Обобщение на темата “Делимост”	21
18.	Примерен тест върху темата “Делимост”	22
18.	Контролна работа върху темата “Делимост”	23
19.	Дробни числа	24
20.	Обикновени дроби	25
21.	Правилни и неправилни дроби.....	26
22.	Основно свойство на дробите. Разширяване на дроби	27
23.	Основно свойство на дробите. Съкращаване на дроби.....	28
24.	Привеждане на обикновени дроби към общ знаменател.....	29
25.	Сравняване на обикновени дроби	30
26.	Изобразяване на обикновени дроби върху числов лъч	31
27.	Събиране на обикновени дроби с равни знаменатели.....	32
28.	Изваждане на обикновени дроби с равни знаменатели	33
29.	Смесени числа. Преминане от смесено число в неправилна дроб и обратно.....	34
30.	Събиране на обикновени дроби с различни знаменатели	35
31.	Изваждане на обикновени дроби с различни знаменатели.....	36
32.	Разместително и съдружително свойство на действието събиране	37
33.	Събиране и изваждане на смесени числа.....	38

34.	Събиране и изваждане на обикновени дроби. Намиране на неизвестно събираемо, умаляемо и умалител.....	39
35.	Събиране и изваждане на обикновени дроби. Упражнение	40
36.	Умножение на обикновени дроби.....	41
37.	Разместително и съдружително свойство на действието умножение	42
38.	Събиране, изваждане и умножение на обикновени дроби.....	43
39.	Деление на обикновени дроби.....	44
40.	Действия с обикновени дроби. Разпределително свойство на умножението относно събирането	45
41.	Действия с обикновени дроби. Намиране на неизвестен множител, делимо и делител	46
42.	Действия с обикновени дроби. Упражнение	47
43.	Част от число	48
44.	Част от число. Основни задачи	49
45.	Текстови задачи, които се решават чрез въвеждане на части от числото 1	50
46.	Част от число. Практически задачи	51
47.	Обобщение на темата “Обикновени дроби” № 1	52
48.	Обобщение на темата “Обикновени дроби” № 2	53
49.	Примерен тест върху темата “Обикновени дроби”	54
49.	Контролна работа върху темата “Обикновени дроби”	55
50.	Десетични дроби. Въвеждане	56
51.	Четене и записване на десетични дроби	57
52.	Свойства на десетичните дроби	58
53.	Сравняване на десетични дроби	59
54.	Изобразяване на десетични дроби върху числов лъч.....	60
55.	Закръгляване. Оценка на резултат	61
56.	Събиране на десетичните дроби	62
57.	Разместително и съдружително свойство на действието събиране. Упражнение.....	63
58.	Изваждане на десетичните дроби	64
59.	Намиране на неизвестно събираемо, умаляемо и умалител. Упражнение	65
60.	Зависимости на сбора и разликата от компонентите им. Упражнение	66
61.	Събиране и изваждане на десетични дроби. Упражнение	67
62.	Умножение на десетични дроби с естествено число	68
63.	Умножение на десетични дроби.....	69
64.	Разместително и съдружително свойство на действието умножение. Упражнение.....	70
	Примерна класна работа	71

1 Дадени са числата 12, 15, 18, 22, 33, 40, 45, 66, 75.

Запишете тези от тях, които са:

кратни на 2 → _____ кратни на 15 → _____

кратни на 3 → _____ кратни на 18 → _____

кратни на 5 → _____ кратни на 22 → _____

кратни на 11 → _____ кратни на 33 → _____

2 Дадени са числата 1, 2, 3, 5, 6, 7, 12. Запишете тези от тях, които са:

делители на 1 → _____ делители на 8 → _____

делители на 2 → _____ делители на 12 → _____

делители на 5 → _____ делители на 18 → _____

делители на 6 → _____ делители на 36 → _____

3 Попълнете с “делител” или “кратно” така, че да получите верни твърдения.

7 е _____ на 42 8 е _____ на 64

35 е _____ на 7 55 е _____ на 11

12 е _____ на 48 15 е _____ на 60

72 е _____ на 9 18 е _____ на 9

4 Напишете най-голямото двуцифрено число, което е кратно на:

2 → _____ 5 → _____ 8 → _____

3 → _____ 6 → _____ 9 → _____

4 → _____ 7 → _____ 10 → _____

5 Напишете числата, които са между 20 и 50 и са кратни на:

3 → _____ 7 → _____

4 → _____ 8 → _____

5 → _____ 9 → _____

6 → _____ 10 → _____

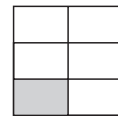
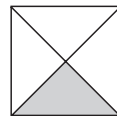
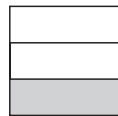
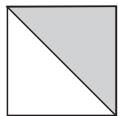
6 Напишете числата, които са между 3 и 17 и са делители на:

20 → _____ 48 → _____

32 → _____ 56 → _____

40 → _____ 60 → _____

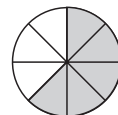
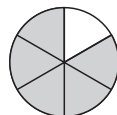
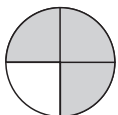
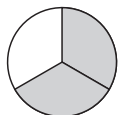
- 1 Запишете с дробно число каква част от фигурата е:



оцветена

неоцветена

- 2 Запишете с дробно число каква част от фигурата е:



оцветена

неоцветена

- 3 Запишете с дробно число: а) три пети → _____ б) пет седми → _____
в) седем десети → _____ г) осем девети → _____

- 4 Оцветете посочената част от фигурата.

а) $\frac{3}{4}$

б) $\frac{5}{6}$

в) $\frac{3}{8}$

г) $\frac{7}{12}$

- 5 Запишете с думи дробното число.

а) $\frac{5}{6}$ → пет шести

б) $\frac{7}{13}$ → _____

в) $\frac{11}{12}$ → _____

г) $\frac{13}{24}$ → _____

- 6 Попълнете.

а) Дробното число $\frac{7}{10}$ означава, че цялото е разделено на _____ равни части и сме взели _____ от тях.

б) Дробното число $\frac{5}{12}$ означава, че цялото е разделено на _____ равни части и сме взели _____ от тях.

в) $\frac{4}{9}$ _____

г) $\frac{5}{8}$ _____