

№1. Разноуровневая самостоятельная работа по теме «Действия с натуральными числами и десятичными дробями».

1 вариант	
Выполнить действия	Варианты ответов
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	
1) $8904:(22 \cdot 308 - 6692)$	A) 170
	B) 106
	C) 16
2) $12 \cdot (153,52 : 38 - 2,31)$	A) 2,074
	B) 207,6
	C) 20,76
ЖЕЛАТЕЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	
1) $204764 : 103 + 2871 - 1988$	A) 2871
	B) 4855
	C) 2961
2) $(7,93 : 2,6 - 2,01) \cdot 0,25$	A) 0,26
	B) 2,06
	C) 2,6
ТВОРЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ	
1) $205 \cdot 409 + 156738 : 519 - 81057$	A) 3100
	B) 9030
	C) 3090
2) $1,03 \cdot (42,114 : 0,3 - 112,08) + 1,261$	A) 30,41
	B) 3,041
	C) 31,31

2вариант	
Выполнить действия	Варианты ответов
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	
1) $(709-17472:84)\cdot 65$	A) 32565
	B) 30256
	C) 6485
2) $17,98: (1,6+1,3)\cdot 4,5$	A) 2,78
	B) 27,9
	C) 0,729
ЖЕЛАТЕЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	
1) $105501-2363+711263: 301$	A) 1551
	B) 107601
	C) 105501
2) $5,1\cdot (5,15:2,5-1,86)$	A) 1,02
	B) 102
	C) 0,12
ТВОРЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ	
1) $204\cdot 307+ 130851: 217-2428$	A) 60003
	B) 60083
	C) 60803
2) $1,02\cdot (3,785+1,217:0,2)-0,6434$	A) 9,0424
	B) 9,424
	C) 94,424

№2. Разноуровневая самостоятельная работа по теме «Пропорция»

1 вариант	
Решить уравнение	Решить задачу
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	
$8:5=X:15$	За 5 кг апельсинов заплатили 10 рублей. Сколько рублей следует заплатить за 2.5 кг апельсинов?
ЖЕЛАТЕЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	
$X:3,5= 2,4: 0,8$	Из 24 кг хлопкового семени получено 5,4 кг масла. Сколько семени нужно для того, чтобы получить 7,2 кг масла?
ТВОРЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ	
$2\frac{1}{7}:X= 10:1,4$	Из 2.5 кг ржаной муки получается 3,5 кг хлеба. Сколько хлеба можно испечь из 70 т ржаной муки?

2 вариант	
Решить уравнение	Решить задачу
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	
$1,2:X=3:5$	За 5м ткани заплатили 350 рублей. Сколько метров ткани можно купить, имея 420 рублей?
ЖЕЛАТЕЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	
$X: 0,75= 1,4:0,25$	Стальной брусок объёмом 60см^3 имеет массу 468 кг. Чему равна масса бруска объёмом 25см^3 ?
ТВОРЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ	

$x:7\frac{1}{3}=6:1,1$	За 5кг товара заплатили 4.5 тыс. руб. Сколько следует заплатить за 9,5 кг такого же товара?
------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

№3. «Умножение дробей»

Расположите ответы в порядке возрастания, прочтите и переведите полученное слово с английского на русский язык.

1 вариант.		
№1.	$\frac{8}{13} \cdot \frac{1}{4}$	G
№2.	$4 \cdot \frac{9}{13}$	T
№3.	$-\frac{5}{6} \cdot \frac{2}{25}$	L
№4.	$\frac{7}{3} \cdot \frac{5}{6}$	H
№5.	$\frac{27}{369} \cdot (\frac{2}{7} - \frac{4}{14})$	I

2 вариант.		
№1.	$\frac{8}{13} \cdot \frac{1}{5}$	E
№2.	$5 \cdot \frac{9}{13}$	K
№3.	$\frac{35}{6} \cdot \frac{12}{25}$	S
№4.	$\frac{7}{45} \cdot (-\frac{5}{21})$	A
№5.	$\frac{56}{69} \cdot (\frac{3}{7} - \frac{6}{14})$	P

№4. «Разложение натурального числа на простые множители».

Разложите предложенные числа на простые множители. Если всё будет сделано правильно, то во втором столбце вы найдёте полученные разложения. Поставьте в соответствие данному числу слово, стоящее справа от его разложения на простые множители и составьте предложение. Переведите его с английского на русский язык.

1.	140	$3 \cdot 5 \cdot 11$	with
2.	450	$3^3 \cdot 5 \cdot 11$	the
3.	56	$2^2 \cdot 3 \cdot 5$	friends
4.	1080	$2 \cdot 3^4 \cdot 5$	zoo
5.	495	$2^2 \cdot 5 \cdot 7$	i
6.	810	$2^3 \cdot 3^3 \cdot 5$	to
7.	165	$2 \cdot 3^2 \cdot 5^2$	often
8.	315	$2^3 \cdot 7$	go
9.	60	$5^2 \cdot 7^2$	or
10.	1225	$2^3 \cdot 3 \cdot 7$	parents
11.	168	$3^2 \cdot 5 \cdot 7$	my

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.

№5. «Упрощение выражений».

Упростите выражения, выберите буквы, соответствующие верным ответам, составьте слово и переведите его на русский язык.

1.	$179+x+31$	$x-125$	O
2.	$X-49-76$	$84-x$	L
3.	$93-x-9$	$X+210$	W

4.	X-136+172	X-23	G
5.	X+14+25	X+36	F