

## Matematika 7-sinf / Математика 7-класс

#	Savol	A	B	C	D	Ball
1	<p>Yo'lovchi va yuk poyezdi bir-biriga qarab yo'lga chiqdi. Oralaridagi masofa 230 km. Yuk poyezdining tezligi 50 km/soat, yo'lovchi poyezdiniki esa undan 30% ko'p. Necha soatdan so'ng ular uchrashishadi?</p> <p>Пассажирский и товарный поезда едут навстречу друг другу. Расстояние между ними 230 км. Скорость товарного поезда 50 км/ч. Скорость пассажирского на 30% больше. Через сколько часов они встретятся?</p>	1	2	1.5	2.5	1
2	<p>A nuqta <math>KC</math> kesmaga tegishli. Agar <math>KC=75</math> sm va <math>KA=32</math> sm bo'lsa, u holda <math>AC</math> kesmaning uzunligini toping.</p> <p>Точка А принадлежит отрезку <math>KC</math>. <math>KC=75</math> см. <math>KA=32</math> см. Найдите длину отрезка <math>AC</math>.</p>	32	42	44	43	1
3	<p>Ко'paytuvchilarga ajrating:  <math>(ab + bc + ac)(a + b + c) - abc</math></p> <p>Разложите на множители:  <math>(ab + bc + ac)(a + b + c) - abc</math></p>	$(a + b)(b + c)(c + a)$	$(a + b)(b - c)(c + a)$	$(a + b)(b + c)(c - a)$	$(a - b)(b + c)(c + a)$	3
4	<p>Quyidagi kasrning butun qismini toping <math>\frac{421}{27}</math></p>	14	16	15	17	1

	Выделите целую часть дроби $\frac{421}{27}$					
5	n ning o'rniga qanday raqam qo'yilsa $7851n$ soni 9 ga qoldiqsiz bo'linadi?  При каких цифрах n число $7851n$ делится на 9?	6	5	4	7	1
6	To'g'ri to'rtburchakning perimetri 32 ga teng. Agar qo'shni tomonlar ayirmasi 2 ga teng bo'lsa to'g'ri to'rtburchak tomonlarini toping.  Периметр прямоугольника равен 32. Найдите стороны прямоугольника, если разность его соседних сторон равна 2.	9; 11	10; 8	7; 9	8; 6	2
7	Quyidagi ko'paytma qanday raqam bilan tugaydi: $21*22*23*24*25*26*27*28*29?$  Какой цифрой оканчивается произведение: $21*22*23*24*25*26*27*28*29?$	6	5	4	0	1
8	$ABC$ uchburchakda $A$ uchidagi tashqi burchagi $120^0$ ga, $C$ uchidagi ichki burchagi esa $80^0$ ga teng. $B$ uchidagi tashqi burchagini toping.  У треугольника $ABC$ внешний угол при вершине $A$ равен $120^0$ , Внутренний угол при вершине $C$ равен $80^0$ . Найдите внешний угол при вершине $B$ .	$140^0$	$40^0$	$120^0$	$160^0$	1
9	12600 va 8820 sonlari berilgan. Bu sonlarning eng kichik umumiy					

	<p>karralisini eng katta umumiy bo'luvchisiga nisbatini toping.</p> <p>Найти частное от деления наименьшего общего кратного чисел 12600 и 8820 на их наибольший общий делитель.</p>	105	21	35	70	2
10	<p>Hisoblang:</p> $\left(5\frac{7}{12} - 3\frac{17}{36}\right) : \frac{2}{9} - \frac{3}{26} \cdot 4\frac{1}{3}$ <p>Вычислите:</p> $\left(5\frac{7}{12} - 3\frac{17}{36}\right) : \frac{2}{9} - \frac{3}{26} \cdot 4\frac{1}{3}$	8	9	$\frac{1}{9}$	$\frac{2}{9}$	2
11	<p>Ishchi 3 kunda 45 ta detal tayyorladi. Agar u 1-kuni umumiy detallarning <math>\frac{1}{3}</math> qismini, ikkinchi kuni qolgan detallarning <math>\frac{1}{5}</math> qismini tayyorlagan bo'lsa, uchinchi kuni nechta detal tayyorlagan?</p> <p>Рабочий изготовил 45 деталей за 3 дня. Сколько деталей он изготовил за третий день, если за первый день они изготовил <math>\frac{1}{3}</math> часть всех деталей, а во второй день <math>\frac{1}{5}</math> часть оставшихся деталей.</p>	24	30	20	16	2
12	<p>1 dan 100 gacha natural sonlar ketma-ket yozib chiqildi. Bu qatorda 5 raqami necha marta uchraydi?</p> <p>Сколько раз встретится цифра 5 в ряду натуральных чисел от 1 до 100?</p>	21	19	20	22	2



13	<p>Tenglamaning natural sonlardagi yechimida <math>z</math> ni toping. <math>x + \frac{1}{y + \frac{1}{z}} = \frac{68}{21}</math></p> <p>Найдите <math>z</math>, при натуральных корнях: <math>x + \frac{1}{y + \frac{1}{z}} = \frac{68}{21}</math></p>	2	3	4	5	4
14	<p>Tenglamani yeching: <math>420 : (160 - 1000 : x) = 12</math></p> <p>Решите уравнение: <math>420 : (160 - 1000 : x) = 12</math></p>	35	$\frac{1}{8}$	8	36	2
15	Сколько простых чисел, меньше 50?	14	15	16	17	2
16	<p>Quyida berilgan kesma uzunliklarining qaysi birlaridan uchburchak yasab bo'lmaydi?</p> <p>Для каких значений длин отрезков <math>a</math>, <math>b</math> и <math>c</math>, приведенных ниже, нельзя построить треугольник с такими сторонами?</p>	$a=2, b=3, c=1$	$a=3, b=4, c=5$	$a=6, b=4, c=3$	$a=2, b=3, c=4$	2
17	<p><math>LMN</math> uchburchakda <math>LK</math> balandlik o'tkazilgan. Agar <math>LMN</math> uchburchakning perimetri 36 ga, <math>KLM</math> niki 20 ga va <math>NLK</math> uchburchakniki 28 ga teng bo'lsa, <math>LK</math> balandlikni toping.</p> <p>В треугольнике <math>LMN</math> дана высота <math>KL</math>. Найдите эту высоту, если</p>	8	5	7	6	3

	<p>периметр треугольника <math>LMN</math> равен 36 см, периметр треугольника <math>KLM</math> равен 20 см, периметр треугольника <math>NLK</math> равен 28 см.</p>					
18	<p>Nodira rasm to'garagiga 4 kunda 1 marta, Kamola haftasiga 1 marta, Aziza esa 3 kunda bir marta boradi. Ular 1-fevral, seshanba kuni uchrashishdi. Ular keyingi safar haftaning qaysi kuni uchrashishadi?</p> <p>Нодира ходит в кружок по рисованию раз в четыре дня, Камила раз в неделю, а Азиза раз в три дня. Они встретились 1 февраля во вторник. Когда они встретятся на танцах в следующий раз? Какой это будет день недели?</p>	<p>Shanba Суббота</p>	<p>Dushanba понедельник</p>	<p>Juma Пятница</p>	<p>Seshanba Вторник</p>	3
19	<p>To'g'ri burchakli parallellipedning bo'yi 50 dm ga teng. Eni bo'yining 80% iga, balandligi esa bo'yining <math>\frac{2}{5}</math> qismiga teng. Parallellipedning hajmini toping (metr kublarda)</p> <p>Длина прямоугольного параллелепипеда равна 50 дм. Ширина составляет 80% длины, а высота составляет <math>\frac{2}{5}</math> длины. Найти объем параллелепипеда. ( в метр кубах)</p>	<p>10</p>	<p>20</p>	<p>40</p>	<p>50</p>	3

20	<p>Касrlarni taqqoslang:</p> $x = \frac{111110}{111111}, y = \frac{222221}{222223} \text{ va}$ $z = \frac{333331}{333334}$ <p>Сравните дроби: <math>x = \frac{111110}{111111}</math>,</p> $y = \frac{222221}{222223} \text{ и } z = \frac{333331}{333334}$	$y > x > z$	$y > z > x$	$z > y > x$	$x > z > y$	3
----	--	-------------	-------------	-------------	-------------	---

