

1 Найдите значение выражения $\frac{32}{7} : \frac{16}{35} \cdot \frac{4}{5}$.

□	Ответ:	
---	--------	--

2 Найдите значение выражения $2,5 \cdot 4,7 \cdot 20$.

□	Ответ:	
---	--------	--

3 В таблице даны почтовые тарифы (в рублях) на стоимость пересылки письма в зависимости от его массы.

Вид письма	Стоимость пересылки (в рублях) письма массой				
	0–19 г	20–39 г	40–59 г	60–79 г	80–99 г
Простое	23	26	29	32	35
Заказное	50	53	56	59	62
Ценное	110	113	116	119	122

Сколько рублей стоит пересылка ценного письма массой 15 г?

□	Ответ:	
---	--------	--

4 Самолёт летит со скоростью 396 км/ч. Сколько метров он преодолевает за одну секунду?

□	Ответ:	
---	--------	--

5 При переводе денежных средств с банковского счёта на счёт в другом банке взимается комиссия в размере 1,8% от суммы перевода. Сколько рублей составит комиссия при переводе 25 000 рублей?

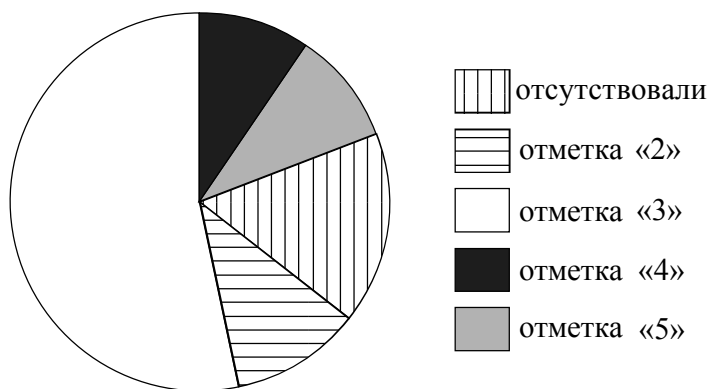
□	Ответ:	
---	--------	--

6 Тетрадь стоит столько же, сколько линейка и карандаш вместе, а линейка дороже карандаша. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

- 1) Две линейки стоят дороже тетради.
- 2) Карандаш дороже тетради.
- 3) Карандаш дешевле линейки.
- 4) Линейка дороже тетради.

	Ответ:																									

7 Завуч подвёл итоги контрольной работы по математике в девярых классах. Результаты представлены на диаграмме.



Определите по диаграмме, сколько примерно учеников отсутствовало на контрольной, если всего в школе 100 девятиклассников.

	Ответ:																									

8 График функции $y = kx - 2\frac{4}{9}$ проходит через точку с координатами $(8; 4\frac{5}{9})$. Найдите значение коэффициента k .

	Ответ:																									

9 Решите уравнение $-7x = 13 - 2(8x - 7)$.

	Ответ:																									

14

Углы треугольника ABC относятся так: $\angle A : \angle B : \angle C = 1 : 2 : 3$. Биссектриса BM угла ABC равна 6. Найдите длину отрезка MC .

Запишите решение и ответ.

Решение.	
Ответ:	



15

Прочитайте текст.

В пятницу утром к открытию катка пришли первые посетители. На первом сеансе было несколько детей с родителями — всего 14 человек. Второй сеанс посетило на 4 человека больше. На третьем сеансе было на 6 человек меньше, чем на втором. На четвёртый сеанс пришли школьники после уроков, всего на катке было 17 человек. Пятый сеанс начался в 15:00, на каток пришли 20 человек. На шестой сеанс пришли студенты техникума и взрослые, ведь у многих в пятницу короткий рабочий день. Число катающихся возросло на четверть по сравнению с предыдущим сеансом. К началу седьмого сеанса на каток пришло много молодых людей после учёбы и после работы. Общее число посетителей составило 27 человек. На восьмом сеансе катающихся было на 3 человека больше, чем во время седьмого сеанса.

По описанию постройте график зависимости числа посетителей катка от сеанса. Соседние точки соедините отрезками. Точка, показывающая число посетителей на первом сеансе, уже отмечена на рисунке.

Ответ:

Число посетителей

