

Класс	7	Результаты проверки						
		Номер задания	1	2	3	4	5	Общий балл
		Максимальный балл	7	7	7	7	7	35
Шифр	M 74	Баллы	7	0	7	7	0	21

№1

$$a, bb + b, ab = 60$$

$$5, 50 + 54, 50 = 60$$

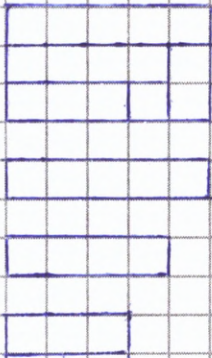
7

№2

если Маша съела половину персиков из кашпота то осталось $\frac{2}{3}$ т.е. съела $\frac{1}{3}$, значит если Маша съест половину оставшегося то останется $\frac{1}{3}$.

0

№3



7

№4

$$Y^4 = 3000$$

$$YYYY - EEE - AA + R = 2017$$

$$E^3 = 930$$

$$3000 - 930 - 50 + 7 = 2017$$

$$A^2 = 50$$

$$R^1 = 7$$

7

№5

Лжецов больше тк рыцарь дружит с одним лжецом, т.е. его друг рыцарь наврал ему и поэтому лжецов больше.

0

Класс	8	Результаты проверки					Общий балл	
		Номер задания	1	2	3	4		5
Шифр	М 8 2	Максимальный балл	7	7	7	7	7	35
		Баллы	7	1	0	7	7	22

8.1.

$$(2 : 3) : ((4 : 5) : 6) = 5$$

7

8.2

$$1_{м} = x - 10\% + 20\%$$

$$2_{м} = x + 10\%$$

7

Решение:

Допустим начальная цена - $x = 50$

10% от 50 р

$$50 : 10 = 5 \text{ р} - 10\%$$

$$50 - 5 = 45 \text{ р}$$

$$20\% \text{ от } 45 \text{ р} = 9 \text{ р}$$

$45 + 9 = 54 \text{ р}$ - цена в первом магазине через две недели

$$10\% \text{ от } 50 \text{ р} = 5 \text{ р}$$

$50 + 5 = 55 \text{ р}$ - цена во втором магазине через две недели

Ответ: в первом магазине через две недели цена была ниже на 1 рубль.

8.3.

1 пеш - из А в В

2 пеш - из В в А

встретимся в полдень

пушем в В в 4 ч. вечера

пушем в А в 9 ч. вечера

Решение:

$$9 \text{ ч} - 4 \text{ ч} = 5 \text{ ч} - \text{разница во времени затраченного на путь}$$

$$12 \text{ ч} - 5 \text{ ч} = 7 \text{ ч}$$

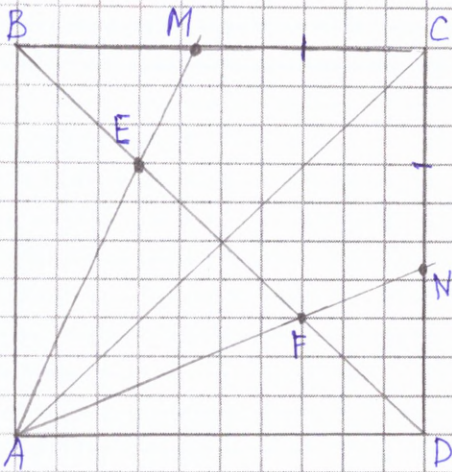
Ответ: расцвет был в 7 часов

0

8.5.

Дано: $\square ABCD$, BD - диагональ, $CM = CN$,
 $BE = 3$, $EF = 4$

Найти: BD, AC .



Решение:

$$MC = CN \text{ (по ус.)}$$

$$BC = DC$$

$$\Rightarrow BM = ND, AB = AD, \angle B = \angle D = 90^\circ$$

$$\Rightarrow \triangle ABM = \triangle AND \text{ по II признаку}$$

$$\Rightarrow \angle BAM = \angle NAD, \angle ABD = \angle ADF = 45^\circ$$

$$BA = AD, BE = FD$$

$$\Rightarrow \triangle ABE = \triangle AFD \text{ по II признаку}$$

$$\Rightarrow BE = FD = 3 \text{ см}$$

$$\Rightarrow BD = BE + EF + FD = 3 \text{ см} + 4 \text{ см} + 3 \text{ см} = 10 \text{ см}$$

$$BD = AC = 10 \text{ см}$$

$$\text{Ответ: } BD = AC = 10 \text{ см}$$

7

8.4.

П	В	С	Р	Ч	П	С	В
					1	2	
3	4	5	6	7	8	9	
10	11	12	13	14	15	16	
17	18	19	20	21	22	23	
24	25	26	27	28	29	30	

2, 16, 30 - четные числа

7

Ответ: 5 числа этого месяца будет среда.