23 апреля

Классная работа

Формула стоимости	Формула пути	Формула работы
$C = a \cdot n$	$s = v \cdot t$	$A = v \cdot t$
$a = C : n$	$v = s : t$	$v = A : t$
$n = C : a$	$t = s : v$	$t = A : v$

Что общего во всех формулах?

Как найти целое?

Как найти части?

Можно ли сказать, что **принцип** решения задач по формуле одинаков?

Объясни свое мнение.

Реши задачу

Автозавод выпускает за каждые 3 мин. один автомобиль. Сколько автомобилей выпускает завод за 8 часов?

С какими величинами эта задача?

Запиши формулу работы.

$$A = v \cdot t$$

Запиши условие:

3 мин. – 1 авт.

8 час. - ? авт.

Запиши решение:

1) $60 \cdot 8 = 480$ (мин.) – длится смена

2) $480 : 3 = 160$ (авт.) –выпускает завод за 8 час.

Реши задачу

- Самолет летел 3 часа со скоростью 465 км/ч. После этого ему осталось пролететь в 3 раза больше того, что он уже пролетел. Какое расстояние надо пролететь самолету?

Запиши формулу пути.

$$s = v \cdot t$$

Какими величинами эта задача?

Запиши условие:

	s	v	t
прол.	? км	465 км/ч	3 ч
ост.	?, в 3 раза б.	465 км/ч	

?

?

1) 465 · 3 = 1395 (км) – пролетел за 3 часа

2) 1395 · 3 = 4 185(км) – осталось пролететь

3) 1395 + 4 185 = 5580 (км) – надо пролететь

Ответ: 5580 км надо пролететь самолёту

Одна бригада токарей за 4 часа вытачивает 480 деталей, а другая за 3 часа – 390 деталей. Какая бригада работала с большей производительностью?

$$A = v \cdot t$$

	A	*v*	*t*
1 бригада	*480 дет.*	*?*	*4 час.*
2 бригада	*390 дет.*	*?*	*3 час.*

на ?

1) 480 : 4 = 120 дет./час – вытачивает 1 бриг.

2) 390 : 3 = 130 дет./час – вытачивает 2 бриг.

3) 130 – 120 = на 10 дет. – производительность 2 бригады больше

Ответ: на 10 дет./ час

Реши самостоятельную работу –

отметка в журнал

Потренируйся в счете –

Экспресс контроль **- № 21, 22**

Выполняй работу аккуратно и правильно!