

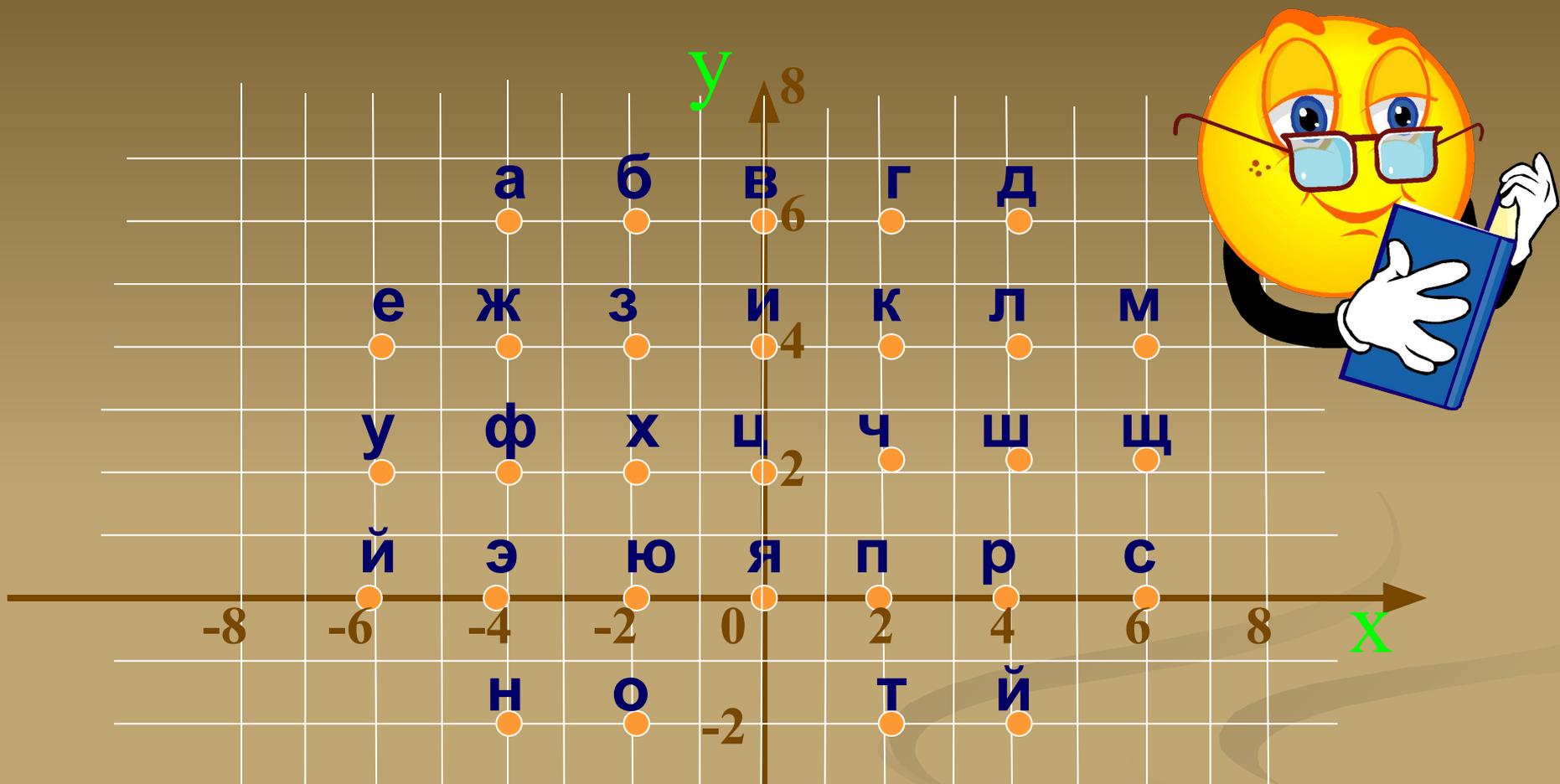


ГРАФИКИ



Учитель математики
МБОУ СОШ № 20
Суворова Л.В.

п. Железнодорожный
2012 год



$(6;4)$ $(-2;-2)$ $(4;4)$ $(-2;-2)$ $(4;6)$ $(-6;4)$ $(0;2)$

М О Л О Д Е Ц



Время суток t , час	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Температура T , °C	3	0	-1	-3	-1	0	2	5	7	5	4	4	2

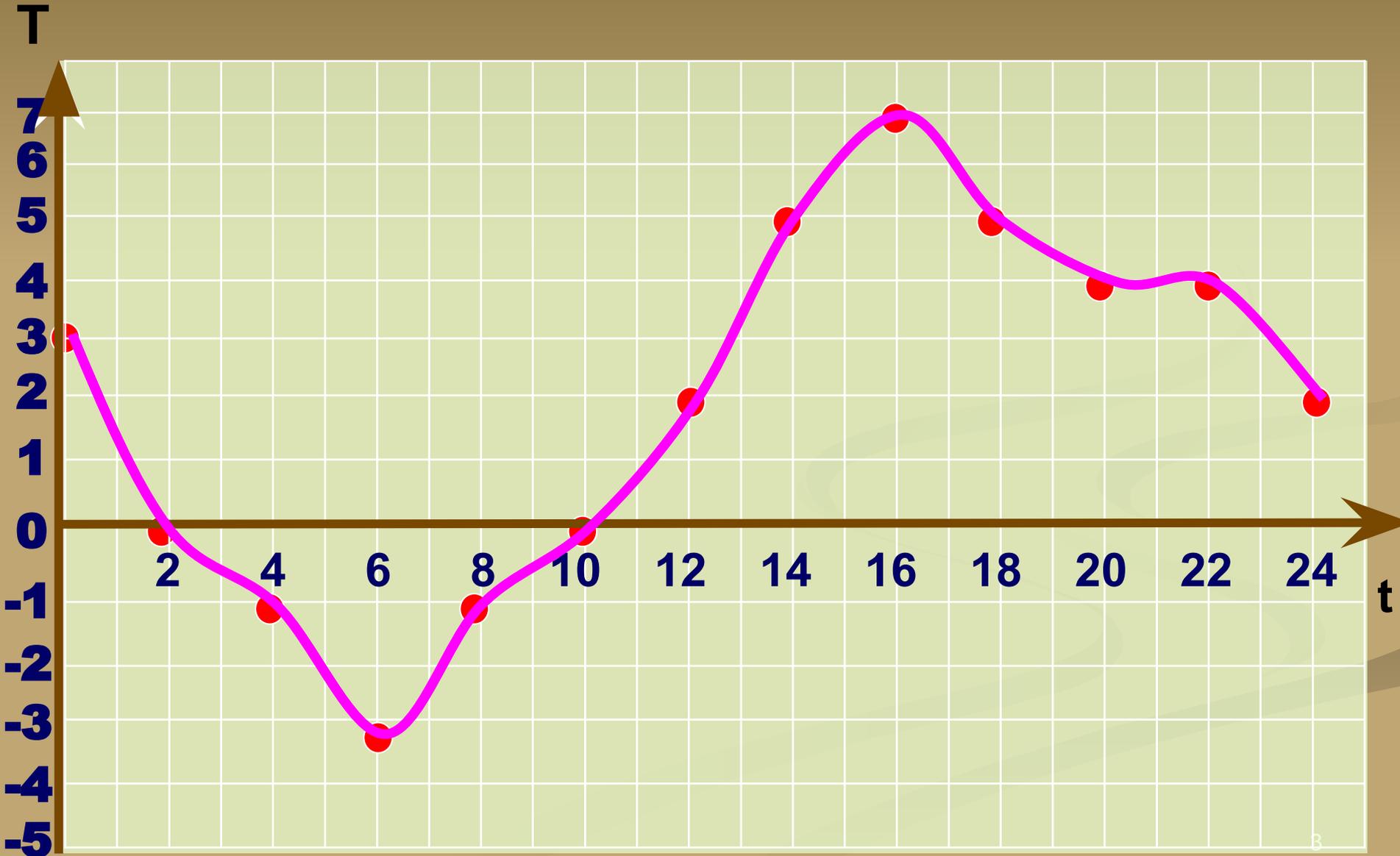
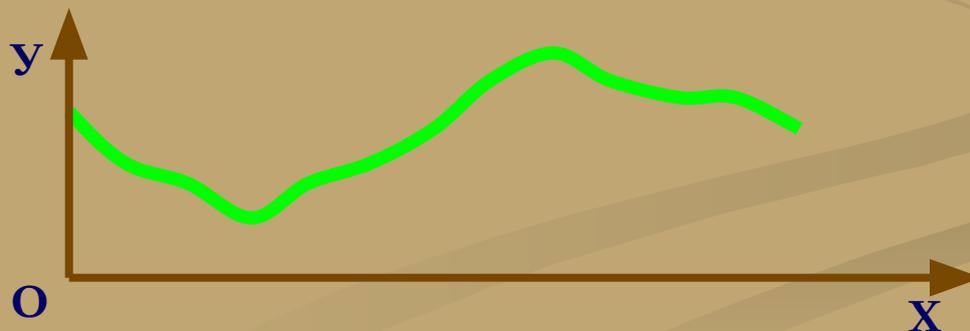


График - это линия на координатной плоскости, устанавливающая зависимость между двумя величинами.

Графиком называется множество точек координатной плоскости, у которых значения x и y связаны некоторой зависимостью и каждому значению x соответствует единственное значение y .

График - один из способов представления и анализа информации.



№

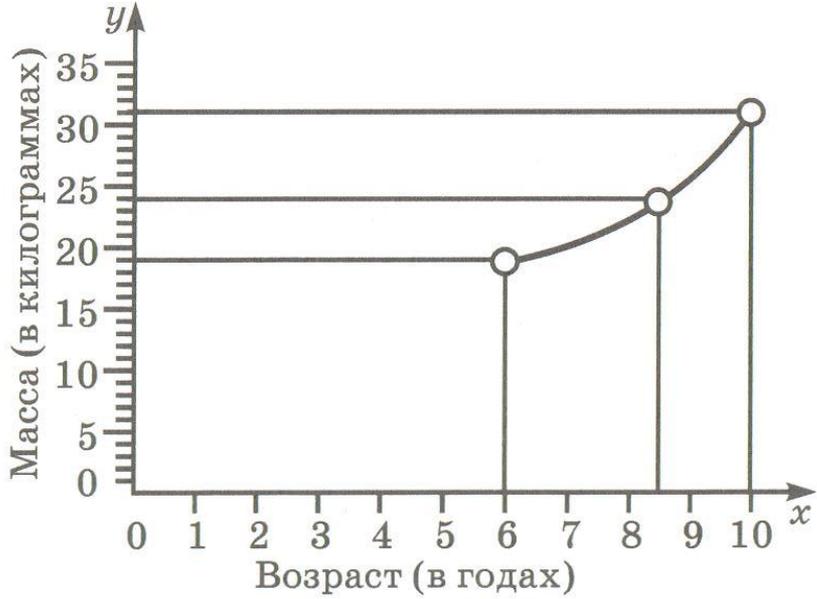


Рис. 128

№

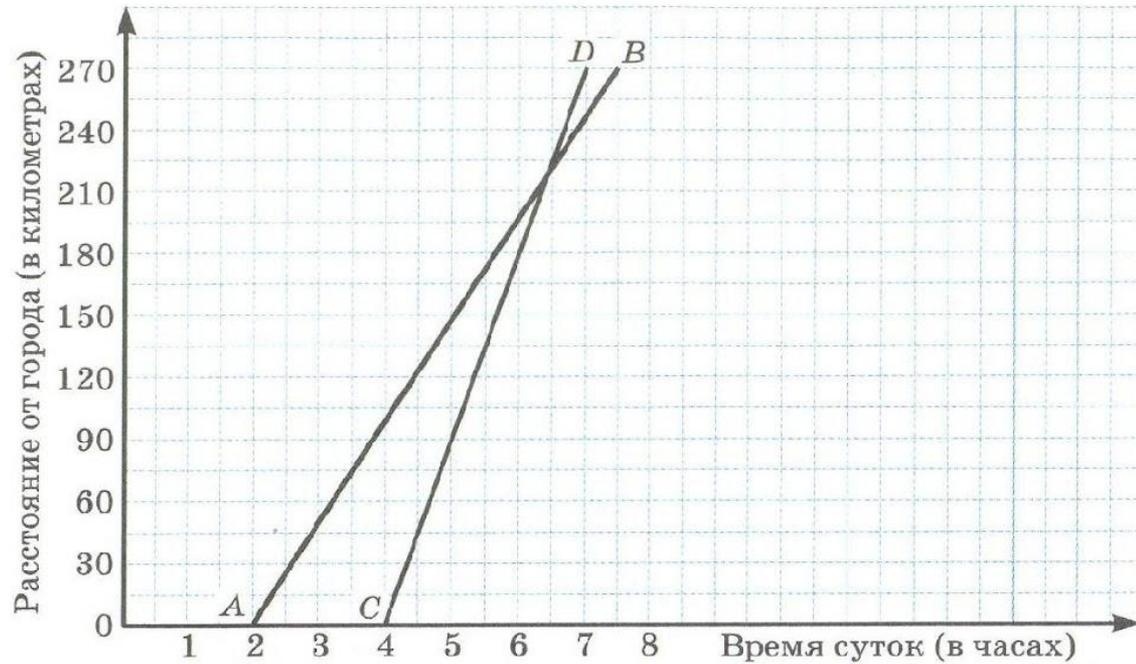


Рис. 132

№ 1446

Проверка:

а) 2 км; 12 км; 12 км

б) 1 ч 6 мин и 8 ч

в) увеличивалось с 0 ч до 2 ч и с 3,5 ч до 4,5 ч

уменьшалось с 6,5 ч до 9 ч

не изменялось с 2 ч до 3,5 ч и с 4,5 ч до 6,5 ч

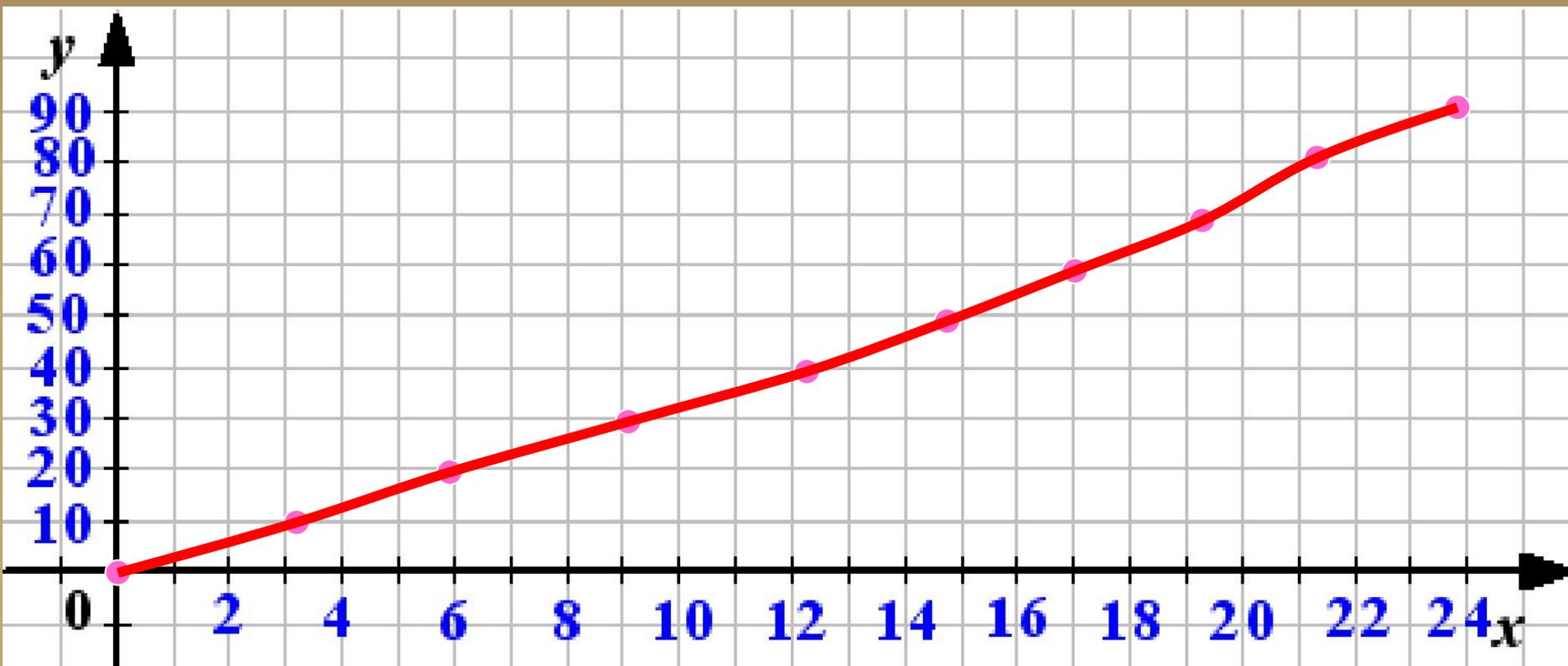
г) 9,5 км

д) 4,5 км/ч и 5 км/ч;

1 км за 0,5 ч скорость $1 : 0,5 = 2$ км/ч

№ 1443

Возраст сосны	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
Высота сосны	0	3,2	6	9,2	12,4	14,9	17	19,2	21,3	24



Домашнее задание:

№ 1462, № 1442



- Опросить родителей, знакомых: в каких сферах деятельности встречаются графики?
(можно найти примеры использования графиков в дополнительной литературе или сети Интернет).
- Для чего нужны эти графики? *(привести примеры)*
- Зависимость между какими величинами они выражают?

СПАСИБО ЗА УРОК

