

# № 27, 29б, 33 устно, слайд 2

## УСТНО

Замените отношение дробных чисел отношением натуральных чисел (621 – 623).

**621.** а)  $0,2 : 0,9$ ;      б)  $\frac{1}{2} : \frac{2}{3}$ ;      в)  $3,2 : \frac{1}{2}$ ;      г)  $2\frac{1}{3} : \frac{5}{6}$ .

**622.** а)  $0,05 : 0,25$ ;      б)  $\frac{3}{5} : \frac{4}{15}$ ;      в)  $0,3 : \frac{1}{3}$ ;      г)  $1 : 1\frac{1}{3}$ .

**624.** Какое отношение больше:

а)  $4 : 5$  или  $5 : 6$ ;

б)  $\frac{1}{2} : \frac{1}{3}$  или  $\frac{1}{3} : \frac{1}{4}$ ?

**В классе 30 учеников. В течение учебного года число успевающих по математике возросло с 15 учеников в начале года до 18 учеников в конце года.**

а) Какую часть класса в конце года составляли успевающие по математике?

б) Во сколько раз неуспевающих в начале года было больше, чем в конце года?

а) Какую часть класса в конце года составляли неуспевающие по математике?

б) Во сколько раз успевающих в конце года стало больше, чем в начале года?

Расстояние на местности между пунктами  $A$  и  $B$  равно  $12,8$  км, а между пунктами  $B$  и  $C$  —  $9,6$  км. При этом на карте расстояние между  $A$  и  $B$  равно  $3,2$  см.

а) Найдите расстояние между  $B$  и  $C$  на карте.

б) Найдите масштаб карты.

Расстояние между двумя городами на местности равно 240 км, а на карте — 3,2 см.

а) Найдите масштаб этой карты.

б) Найдите расстояние между городами на второй карте, масштаб которой 1: 6 000 000.