

## ДЕМОВЕРСИЯ

Контрольная работа по математике. 5 класс. 4 четверть (авторы учебника: С.М. Никольский, М.К. Потапов, Н.Н. Решетников, А.В. Шевкин)

№ 1. Вычислите:

а)  $\frac{7}{20} \cdot \frac{15}{17}$ ;      б)  $\frac{16}{15} : \frac{8}{25}$ ;      в)  $(\frac{3}{4})^3 \cdot (\frac{4}{3})^3$ .

№ 2. Вычислите:

а)  $\frac{51}{25} : (\frac{8}{25} + \frac{9}{20}) - \frac{64}{35} \cdot \frac{5}{4}$ ;  
б)  $(\frac{1}{13} + \frac{1}{14})^2 : (\frac{1}{13} - \frac{1}{14})^2 \cdot (\frac{1}{27})^3$ .

№ 3. На складе было 350 м ткани. Сначала израсходовали  $\frac{2}{7}$  всей ткани, потом  $\frac{2}{5}$  остатка. Сколько метров ткани осталось на складе?

№ 4. До обеда магазин продал  $\frac{7}{11}$  всех пирожных. После обеда он продал половину остатка и последние 10 пирожных. Сколько пирожных было продано за день?

№ 5. Укажите все дроби со знаменателем 11, большие  $\frac{1}{3}$ , но меньшие  $\frac{2}{3}$ .