

## ДЕМОВЕРСИЯ

### Контрольная работа по математике за 1 полугодие. 6 класс.

1. а) Выразите 55 % в виде обыкновенной дроби;  
б) Вычислите 15% от числа 40;  
в) Найдите число, 25% которого равны 90.  
г) Увеличьте число 20 на 65%.
  
2. На швейной фабрике за смену сшили 150 платьев, среди которых детские составляют 80%. Сколько детских платьев сшили на фабрике за смену?
  
3. Решите пропорцию: а)  $\frac{9}{10} = \frac{45}{x}$ .
  
4. Десять рабочих покрасят здание за 9 дней. Сколько рабочих нужно, чтобы выполнить это задание за 5 дней?
  
5. Вычислите:  
а)  $83 + (-46)$ ;                      б)  $-39 - 18$ ;                      в)  $-55 - (-45)$ ;  
г)  $-9 \cdot (-20) \cdot (-3)$ ;              д)  $900 : (-30)$ ;                    е)  $0 : (-125)$ ;  
ж)  $-60 - 60$ ;                          з)  $(-4)^2 \cdot (-5)$ .
  
6. Найдите значение выражения:  
а)  $720 : (-22 + 40) \cdot (-2) - 40$   
б)  $840 - 280 : (16 - 2) \cdot (-2)$