

Делимост и обикновени дроби

Име:.....

1. Кое от дадените числа е кратно на 8?
А) 2 Б) 4 В) 56 Г) 94
2. Кое число при деление на 4 дава частно 7 и остатък 3?
А) 25 Б) 27 В) 29 Г) 31
3. Четирицифреното число $81*6$ се дели на 9, ако цифрата, „скрита“ под *, е:
А) 0 Б) 3 В) 4 Г) 6
4. Кои двойки числа са взаимно прости?
А) 15 и 18 Б) 16 и 25 В) 14 и 21 Г) 22 и 121
5. Неправилната дроб $\frac{502}{5}$ е равна на смесеното число:
А) $10\frac{2}{5}$ Б) $50\frac{2}{5}$ В) $100\frac{2}{5}$ Г) $500\frac{2}{5}$
6. Кое сравнение е вярно?
А) $\frac{7}{8} > 1$ Б) $\frac{5}{13} < \frac{50}{130}$ В) $\frac{3}{2} > \frac{5}{6}$ Г) $\frac{10}{21} > \frac{10}{19}$
7. Сборът $5\frac{2}{7} + 5\frac{5}{7}$ е равен на:
А) $10\frac{1}{2}$ Б) 11 В) 10 Г) $11\frac{1}{7}$
8. Разликата $\frac{5}{7} - \frac{3}{14}$ е равна на:
А) $\frac{1}{2}$ Б) $\frac{1}{7}$ В) $\frac{2}{7}$ Г) $\frac{1}{14}$
9. Стойността на израза $\frac{9}{17} \cdot \frac{5}{18} + \frac{8}{17} \cdot \frac{5}{18}$ е:
А) $\frac{85}{44}$ Б) $\frac{5}{9}$ В) $\frac{5}{18}$ Г) $\frac{8}{17}$
10. $\frac{7}{15}$ от 105 е:
А) 7 Б) 49 В) 70 Г) 100