

ПРИМЕРНА ТЕМА ЗА КЛАСНА РАБОТА

На задачи 1 – 10 оградете буквата на верния отговор.

- 1 Кое от дадените числа е делител на 18?
А) 9 Б) 12 В) 36 Г) 54
- 2 Кой от изразите НЕ се дели на 5?
А) $111 + 124$ Б) $111 \cdot 15$ В) $111 + 55 \cdot 2$ Г) $111 - 27 \cdot 3$
- 3 Четирицифреното число $74*3$ се дели на 3, ако цифрата, скрита под *, е:
А) 0 Б) 1 В) 2 Г) 3
- 4 Числото 24 е взаимно просто с числото:
А) 15 Б) 18 В) 21 Г) 25
- 5 Дробта $\frac{18}{48}$ НЕ е равна на:
А) $\frac{9}{24}$ Б) $\frac{6}{16}$ В) $\frac{3}{8}$ Г) $\frac{1}{3}$
- 6 Коя от дадените дроби е най-голяма?
А) $\frac{7}{15}$ Б) $\frac{8}{15}$ В) $\frac{8}{17}$ Г) $\frac{3}{5}$
- 7 Сборът $\frac{5}{12} + \frac{7}{30}$ е равен на:
А) $\frac{13}{20}$ Б) $\frac{12}{42}$ В) $\frac{2}{7}$ Г) $\frac{1}{5}$
- 8 Стойността на израза $\left(\frac{11}{15} - \frac{2}{5}\right) \cdot \frac{3}{10}$ е:
А) $\frac{27}{100}$ Б) $\frac{1}{10}$ В) $\frac{9}{10}$ Г) 3
- 9 Частното $\frac{1}{21} : \frac{1}{7}$ е равно на:
А) 1 : 7 Б) 1 : 3 В) 7 Г) 3
- 10 $\frac{3}{5}$ от 200 е:
А) 12 Б) 40 В) 120 Г) 150

На задачи 11, 12 и 13 запишете само отговора.

- 11 Запишете дроб с числител, равен на НОД (20, 25), и знаменател, равен на НОК (14, 21).
Отговор: _____
- 12 С колко трябва да се увеличи дробта $\frac{9}{32}$, за да се получи дробта $\frac{11}{16}$?
Отговор: _____
- 13 Ако $\frac{4}{5} \cdot x = 4\frac{4}{5}$, то $\frac{1}{3}$ от x е равно на: _____

Запишете решението на задача 14.

- 14 След като Ива си купила закуска с $\frac{1}{5}$ от парите, които имала, ѝ останали 16 лева.
а) Колко лева е имала Ива в началото?
б) Колко лева е похарчила за закуска?
в) Ако Ива си купи и книга за 10 лв., каква част от парите, които е имала в началото, ще ѝ останат?

Решение: _____

