Класна работа № 1 по Математика – V клас *I група*

Име ……. , № ……, V б клас

(2 т.) **1 задача**. Кое от дадените числа е кратно на 6?

А) 2 Б) 3 В) 42 Г) 46

(2 т.) **2 задача**. Кое число при деление на 6 дава частно 7 и остатък 5?

А) 35 Б) 37 В) 41 Г) 47

(2 т.) **3 задача**. Четирицифреното число 623* се дели и на 2, и на 3, ако цифрата „скрита“ под * е:

А) 0 Б) 1 В) 4 Г) 6

(2 т.) **4 задача**. Кои двойки числа **НЕ** са взаимно прости?

А) 15 и 72 Б) 18 и 23 В) 20 и 33 Г) 105 и 106

(2 т.) **5 задача**. Дробта $\frac{30}{40}$ **НЕ** е равна на:

А) $\frac{24}{32}$ Б) $\frac{18}{24}$ В) $\frac{15}{20}$ Г) $\frac{20}{30}$

(2 т.) **6 задача**. Кое сравнение е вярно?

А) $\frac{2}{3} > \frac{4}{7}$ Б) $\frac{5}{4} < \frac{6}{6}$ В) $\frac{17}{18} < \frac{17}{19}$ Г) $\frac{1}{2} < \frac{7}{16}$

(2 т.) **7 задача**. Сборът $8\frac{8}{15} + 8\frac{7}{15}$ е равен на:

А) $17\frac{1}{15}$ Б) 16 В) 17 Г) $16\frac{1}{2}$

(2 т.) **8 задача**. Разликата $\frac{11}{12} - \frac{7}{24}$ е равна на:

А) $\frac{1}{6}$ Б) $\frac{1}{3}$ В) $\frac{5}{8}$ Г) $\frac{3}{4}$

(2 т.) **9 задача**. Стойността на израза $\left(\frac{5}{22} + \frac{6}{55}\right).\frac{22}{5}$ е:

А) $1\frac{12}{25}$ Б) $1\frac{3}{10}$ В) $\frac{12}{25}$ Г) $\frac{6}{55}$

(3 т.) **10 задача**. $\frac{5}{18}$ от 108 е:

А) 500 Б) 50 В) 30 Г) 5

(3 т.) **11 задача**. Ако a = НОД (12, 20) и b = НОК (9, 12), запишете като несъкратима дроб частното $a : b$.

Отговор: ……

(3 т.) **12 задача**. Колко пъти трябва да се увеличи дробта $3\frac{2}{3}$ за да се получи дробта $9\frac{1}{6}$?

Отговор: ……

(3 т.) **13 задача**. Ако 60 . x = 50, то x от 12 е равно на:

……

Работно поле

……

14 задача. Асен и Петър имат общо 72 лева, а парите, които има Калоян, са $\frac{7}{12}$ от тази сума. Ако парите на Асен са $\frac{17}{21}$ от парите на Калоян, намерете:

(2 т.) А) колко лева има Калоян;

(2 т.) Б) колко лева има Асен;

(4 т.) В) каква част от парите на тримата са парите на Петър като несъкратима дроб.

Решение:

……
……
……
……
……
……
……
……
……
……

(1 т.) 15 задача. В кой от примерите приближената стойност на числото е намерена **НЕПРАВИЛНО**?

А) 8,356 ≈ 8,36 Б) 1,166 ≈ 1,17 В) 15,15 ≈ 15,1 Г) 7,052 ≈ 7,05

……
……
……

(1 т.) 16 задача. Кое от дадените числа е най-малко?

А) 2,43 Б) 2,403 В) 2,436 Г) 2,4012

……
……
……

Тестът се състои от 16 задачи. Всяка вярно решена задача носи точките записани пред условието ѝ.
*Максималният брой точки е **40**. Оценката се формира по формулата: **ОЦЕНКА = 2 + броя на точките : 10**.*

Рецензия:

Усвоени знания	*Неусвоени знания*
……	……
……	……
……	……
……	……
……	……
……	……
……	……
……	……

Извод: ……
……
……

Общ брой точки: *Оценка:* *Проверил:*
(М. Домовчийска)

Ученик:

Родител:

Класна работа № 1 по Математика – V клас *II група*

Име ……………………………………………………………… , № ……………, V б клас

(2 т.) **1 задача**. Кое от дадените числа е кратно на 8?

А) 2 Б) 4 В) 56 Г) 94

(2 т.) **2 задача**. Кое число при деление на 4 дава частно 7 и остатък 3?

А) 25 Б) 27 В) 29 Г) 31

(2 т.) **3 задача**. Четирицифреното число 81*6 се дели на 9, ако цифрата „скрита“ под * е:

А) 0 Б) 4 В) 6 Г) 3

(2 т.) **4 задача**. Кои двойки числа са взаимно прости?

А) 15 и 18 Б) 16 и 25 В) 14 и 21 Г) 22 и 121

(2 т.) **5 задача**. Неправилната дроб $\frac{502}{5}$ е равна на:

А) $10\frac{2}{5}$ Б) $50\frac{2}{5}$ В) $100\frac{2}{5}$ Г) $500\frac{2}{5}$

(2 т.) **6 задача**. Кое сравнение е вярно?

А) $\frac{7}{8} > 1$ Б) $\frac{5}{13} < \frac{50}{130}$ В) $\frac{3}{2} > \frac{5}{6}$ Г) $\frac{10}{21} > \frac{10}{19}$

(2 т.) **7 задача**. Сборът $5\frac{2}{7} + 5\frac{5}{7}$ е равен на:

А) $10\frac{1}{2}$ Б) 11 В) 10 Г) $11\frac{1}{7}$

(2 т.) **8 задача**. Разликата $\frac{5}{7} - \frac{3}{14}$ е равна на:

А) $\frac{1}{2}$ Б) $\frac{1}{7}$ В) $\frac{2}{7}$ Г) $\frac{1}{14}$

(2 т.) **9 задача**. Стойността на израза $\frac{9}{17} . \frac{5}{18} + \frac{8}{17} . \frac{5}{18}$ е:

А) $\frac{85}{44}$ Б) $\frac{5}{9}$ В) $\frac{5}{18}$ Г) $\frac{8}{17}$

(3 т.) **10 задача**. $\frac{7}{15}$ от 105 е:

А) 7 Б) 49 В) 70 Г) 100

(3 т.) **11 задача**. Ако a = НОД (18, 24) и b = НОК (12, 15), запишете като несъкратима дроб частното $a : b$.

Отговор: ………………

(3 т.) **12 задача**. Колко пъти трябва да намалим дробта $2\frac{5}{8}$ за да се получи дробта $\frac{7}{12}$?

Отговор: ………………

(3 т.) **13 задача**. Ако $\frac{5}{6}$ от x = 60, то $\frac{1}{12} . x$ е равно на:

…………………………………………………………………………………

Работно поле

……………………………………………

14 задача. Асен и Петър имат общо 72 лева, а парите, които има Калоян, са $\frac{7}{12}$ от тази сума. Ако парите на Асен са $\frac{17}{21}$ от парите на Калоян, намерете:

(2 т.) А) колко лева има Калоян;

(2 т.) Б) колко лева има Асен;

(4 т.) В) каква част от парите на тримата са парите на Петър като несъкратима дроб.

Решение:

……
……
……
……
……
……
……
……
……
……

(1 т.) 15 задача. В кой от примерите приближената стойност на числото е намерена **НЕПРАВИЛНО**?

А) 7,356 ≈ 7,36 Б) 2,166 ≈ 2,17 В) 15,15 ≈ 15,1 Г) 1,052 ≈ 1,05

……
……
……

(1 т.) 16 задача. Кое от дадените числа е най-малко?

А) 2,43 Б) 2,403 В) 2,436 Г) 2,4012

……
……
……

Тестът се състои от 16 задачи. Всяка вярно решена задача носи точките записани пред условието ѝ.
*Максималният брой точки е **40**. Оценката се формира по формулата: **ОЦЕНКА = 2 + броя на точките : 10**.*

Рецензия:

Усвоени знания	*Неусвоени знания*
……	……
……	……
……	……
……	……
……	……
……	……
……	……
……	……

Извод: ……

……

……

Общ брой точки: *Оценка:* *Проверил:*
(М. Домовчийска)

Ученик:

Родител: