

ИЗХОДНО НИВО ЗА V КЛАС**ТЕСТ 1**

1. Колко е най-малкото трицифрено число x такова, че $(13.72.x):5$ да е естествено число?
A) 105 Б) 100 В) 125 Г) 120
2. Най-големият общ делител (НОД) на числата 594 и 900 е:
A) 24 Б) 16 В) 18 Г) 90
3. Стойността на израза $7,28:0,4 + 2,72:0,4 - 9,6:0,4$ пресметната по рационален начин е:
A) 1 Б) 2 В) 1,4 Г) 0,4
4. Разликата от стойностите на изразите $(5,68+4,32) \cdot (5,68-4,32)$ и $5,68 \cdot 5,68 - 4,32 \cdot 4,32$ е:
A) 1 Б) 2 В) 0 Г) 0,5
5. Числата $\frac{14}{13}, \frac{5}{6}, \frac{11}{12}, \frac{3}{4}$ подредени по големина, като е започнато от най-малкото са:
A) $\frac{3}{4}, \frac{11}{12}, \frac{5}{6}, \frac{14}{13}$ Б) $\frac{3}{4}, \frac{5}{6}, \frac{11}{12}, \frac{14}{13}$ В) $\frac{5}{6}, \frac{3}{4}, \frac{11}{12}, \frac{14}{13}$ Г) $\frac{14}{13}, \frac{11}{12}, \frac{5}{6}, \frac{3}{4}$
6. Числената стойност на израза $\left(a \cdot 3\frac{4}{7} - 2\frac{1}{2}\right):b$ при $a = 3\frac{1}{2}$ и $b = 1\frac{2}{3}$ е:
A) 5 Б) 10 В) 6 Г) 4
7. Ако x от 4,5 е равно на $1\frac{4}{5}$ и 25% от y е 2,4, то неизвестните числа x и y са:
A) $\frac{3}{5}$ и 9 Б) $\frac{2}{5}$ и 9,6 В) $\frac{2}{5}$ и 9,4 Г) $\frac{3}{5}$ и 9,6
8. От две железопътни гари тръгнали един срещу друг два влака, като скоростта на единия влак е 90 km/h, а на другия - $\frac{5}{6}$ от тази скорост. Двата влака се срещнали след 20 минути, то разстоянието между двете гари е:
A) 55 km Б) 50 km В) 65 km Г) 60 km
9. Ако успоредник със страна 60 mm и височина към нея 0,2 dm е равнолицев с ромб с височина 0,03 m, то обиколката на ромба е:
A) 24 cm Б) 20 cm В) 12 cm Г) 16 cm
10. Ако басейн с формата на правоъгълен паралелепипед с дължина 50 m и ширина 25 m е пълен с 5 000 000 L вода, то дълбочината на водата е:
A) 2,5 m Б) 3 m В) 4 m Г) 2 m

ОТГОВОР	1. Б	2. В	3. А	4. В	5. Б	6. В	7. Б	8. А	9. Г	10. В
----------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------