

Подготовка за контролна работа

1. Частното  $0,18 : 0,9$  е: (1Т)

а/ 0,02                      б/ 2                              в/ 0,2                              г/ 20

2. Разликата  $78 - 0,73$  е: (1Т)

а/ 78,73                      б/ 77,27                              в/ 77,23                              г/ 78,23

3. Произведението  $0,5 \cdot 0,6$  е: (1Т)

а/ 30                              б/ 0,3                              в/ 0,03                              г/ 3

4. Стойността на израза  $4 + 3,5 : 10$  е: (1Т)

а/ 0,75                              б/ 75                              в/ 39                              г/ 4,35

5. Пресметнете: (6Т)

$$3\frac{1}{2} + 7,4 =$$

$$\frac{5}{11} - 0,2 =$$

$$3\frac{1}{7} \cdot 2,1 =$$

$$4,2 : \frac{6}{7} =$$

$$24\% \text{ от } 2\frac{6}{7} =$$

$$1,5\% \text{ от } 15 =$$

6. Намерете  $x$ , ако: (2Т)

$$30\% \text{ от } x = \frac{9}{25}$$

$$x\% \text{ от } 4 = 10$$

7. Микровълнова печка, която струва 290, 30 лв е увеличена с 10%. Намерете новата ѝ цена. (2Т)

8. Тениска на цена 16, 40 лв е намалена с 25%. Намерете новата ѝ цена. (2Т)

9. В един клас момчетата са  $\frac{7}{25}$  от учениците. Колко процента от всички ученици са момчетата и колко процента са момичетата? (1т)
10. Шофьор изминал 40% от пътя и му останали още 150 км . Колко километра е целия път? (2т)
11. Цената на кафе – машина е увеличена от 290 лв на 362, 50лв. Колко процента е увеличението? (2т)
12. Ваня имала 4лв. С 20% от тях си купила тетрадка а с 25% от останалата сума –химикал. Намерете:
- а) Колко струва тетрадката? (1т)
- б) Колко струва химикала? (1т)
- в) Каква сума й е останала? (1т)

точки	оценка
0-3	Слаб 2
4-8	Среден 3
9-14	Добър 4
15-20	Мн. добър 5
21-24	Отличен 6