ПРВА ПИСМЕНА РАБОТА ПО МАТЕМАТИКА за VIII одделение

П1: 1А-Број и решавање проблеми. 1Б- Алгебра и решавање проблеми

А) Во следниве 4 задачи, означи што е точно.

1. Производот 425·0,01 е еднаков на:

а) 425 б) 42,5 в) 4,25 г) 0,425

2. Дропката $\frac{24}{200}$ запишана во вид на процент изнесува:

а) 24% б) 12% в) 2,4% г) 120%

3. Збирот 0,08+3,845 заокружен на една децимала изнесува:

а) 3,8 б) 3,9 в) 3 г) 4

4. Изразот $a^2b\cdot 2b^2$ после упростувањето е еднаков на:

а) $3a^2b^2$ б) $2a^2b^3$ в) $2a^3b^2$ г) a^2b^3

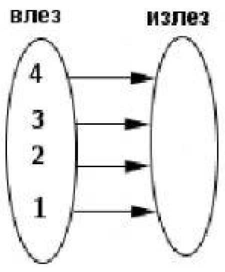
Б) Во следниве 4 задачи, дополни за тврдењето да биде точно.

5. Вредноста на изразот $\sqrt{81}+8^2$ =__________

6. 15,7% во вид на децимален број изнесува___________

7. Една книга чини *b* денари, а една збирка чини *c* денари.
Запиши формула за вкупната цена *T* што треба да се плати за 17 книги и 26 збирки
____

8. Дополни го дијаграмот на пресликување.



правило : $x \rightarrow 5x - 6$

В) Во наредните 4 задачи, работи според барањето.	
9. За низата 32, 27, 22, 17 ... одреди го: а) n-от член б) 21-от член	
10. Пресметај: $30-27:\frac{3}{4}+\frac{1}{5}\cdot\frac{5}{6}=$	
11. Марко треба да прочита лектира од 460 страници за три дена. Првиот ден прочитал 299 страници. а) Колку проценти прочитал? б) Колку проценти треба уште да прочита?	
12. Реши ја равенката: $2(6y-6)=3(y-1)$	