22.04 математика 7 класс Самостоятельная работа

1. Решите уравнение:  
   13(х-1) - 4(х+2) = 6х - 1, для этого:  
   а) раскройте скобки;  
   б) члены, содержащие х перенесите в левую часть уравнения, а свободные члены – в правую;  
   в) приведите подобные члены;  
   г) решите получившееся линейное уравнение.
2. Решите уравнение:  
   а) 3(х-4) + х =6 -2х  
   б) 26 – 4х = 12х – 7(х+4)  
   Для самоконтроля:  
   - после раскрытия скобок должно получиться уравнение:  
   а) 3х – 12 +ч = 6 – 2х  
   б) 26- 4х = 12х – 7х – 28  
   - после переноса слагаемых должно получиться уравнение:  
   а) 6х = 18;                б) -9х = -54
3. Решите уравнение:  
   а) 2х + 3(10-х) = 28 +х  
   б) 3(2-х) – 5(3х+1) = 6 – х  
   Для самоконтроля:  
   решение данного уравнения сводится к решению линейного уравнения:  
   а) -2х = -2;                б) -17х = 5
4. Решите уравнение:  
   а) 15(х+2) = 6(2х+7)  
   б) 6(18 – 2у) = 54 – 3(4+ 5у)  
   в) 6(2 - х) = -3(х + 8)  
   г) 3(2х + у) = 6у – 7(11 -у)