Итоговая аттестационная работа по математике за курс 5 класса

1) Часть А. Выбрать правильный вариант ответа:  
1. Представить произведение в виде степени: 5\*5\*5\*5\*5\*5:  
a. 5\*6; b. 5 ; с. 6 ; d. 25 ;  
2. Сравнить числа: 2,35 и 2,45:  
a. 2,35=2,45; b. 2,352,45;  
3. Округлив 16,42 до десятых, получим:  
a. 20; b. 16; c. 16,4; d. 16,5;  
4. Округлив 325,116 до единиц, получим:   
a. 325; b. 325,1; c. 326; d.325,12;  
5. Сумма неполного частного и остатка от деления числа 387 на 17 равна:  
a. 39; b. 35; c. 30; d. 13.  
2) Часть В. Записать ответ:  
1. Чему равна высота прямоугольного параллелепипеда, объем которого равен 25,2 дм ., длина 3,5 дм и ширина 16 см.   
2. Найти среднее арифметическое чисел: 21,4; 25,6 и 23,5.   
3. Вычислить: а). 4   
б).   
в).   
г).   
4. В первый день турист прошел 5/6 пути. Сколько км прошел турист в первый день, если весь путь это 30 км?   
5. Найти корень уравнения 38х+15=91.   
3) Часть С. Выполнить задание, записав при этом решение и ответ:  
1. Упростить выражение 1,9а-1,4а+2,3а + 11 и найти его значение при а=1,1.  
2. Решить уравнение: (17,8-х) / 4,6=2,5  
3. Вычислить: 3,6\*1,7 + 3,6\*1,3=  
4. Решить задачу (оформить краткое условие задачи, решение с пояснениями и ответ):  
Собственная скорость моторной лодки 6,7 км/ч, скорость течения реки 1,2 км/ч. Лодка плыла 2 часа по течению реки и 2 часа против течения реки. Какой путь проплыла лодка за эти 4 часа?  
5. Решить задачу (оформить краткое условие задачи, решение с пояснениями и ответ):  
Автотурист проехал в первый день 120 км, что составляет 15% всего пути. Какова длина намеченного пути?  
6. Решить задачу (оформить краткое условие задачи, решение с пояснениями ответ):  
В первый день продали 8% всех костюмов в магазине. Сколько всего костюмов в магазине, если продали 54 костюма?  
7. Решить задачу (оформить краткое условие задачи, решение с пояснениями ответ):  
В первом ящике было несколько мячей. Во втором, в 3 раза больше, чем в первом, а в третьем в 2 раза больше, чем во втором. Сколько мячей в каждом ящике, если всего мячей 30?