|  |
| --- |
| **ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ****СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ**«ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ УЧИЛИЩЕКОЛЛЕДЖ №10ДЕПАРТАМЕНТА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ» |
| **РАССМОТРЕНО И УТВЕРЖДЕНО**на заседании цикловой комиссии ОГ и СЭД дисциплинпротокол № от 2012гПредседатель ЦМК: ./Н.Х.Акопян/Составитель: /Р.И.Курмакаева/ | **МАТЕМАТИКА**Входная диагностикаВременной режим: -90мин | КРИТЕРИИ ОЦЕНОК:Число положительных ответов оценка100-85% «5»70 – 84% «4»50-69% «3»Менее 50% «2» |
| ***ВАРИАНТ 2 ЧАСТЬ 1***1. В результате сравнения чисел - 7/9 и - 4/9 получилось: а) -7/9 > - 4/5 б) -7/9 =- 4/5 в) -7/9< - 4/52. Найдите значение выражения:  при а = 0,4; в = 0,2.3. Графиком функции у = - 2х + 6 является ….4. Разложите на множители: а) 6ах2 – 12ах3; б) с – 16с3; в) 3х2 +5х + 2;5. Расположите числа в порядке убывания: 4, 6. Решите уравнение: а) (х – 1) (5х - ) = 0. б) 7. Решите неравенство: а) 5х – 2(х-4) ≥ 9х + 23; б) – х2 + 10х – 16 > 0. 8. Найдите вершину параболы: а) у = х2 + 5х – 6; б) g (х) = 3/5х2 + 8; в) у = - (х+4)2 – 2; 9. Запишите координаты точек пересечения графика функции у = 4х2 + 8х – 5 с осью абсцисс. 10. Решите систему неравенств: . 11. После сокращения дробь  примет вид …… 12. После преобразования дробь  примет вид а)  б)  в)  13. Найдите нули функции: у = 5х – х2. 14. Упростите выражение:   15. Функция f(х) = х2 + 5х -6 принимает неположительные значения при …… ***ЧАСТЬ 2***1. Решите систему уравнений:  .
2. Упростите выражение: а) ; б) ;
 |