Домашнее задание №4

<u>Тема</u>: Алгоритмы работы с величинами: константы, переменные, понятие типов данных, ввод и вывод данных

данных, ввод и вывод данных
1. Запишите по правилам языка Pascal следующие выражения:
a) $\frac{x^2 + y^2}{x^2 + y^2}$
a) $\frac{x^2 + y^2}{1 - \frac{y}{2}}$
6) $1+x+\frac{x^2}{2}$
_
B) $\frac{a+b}{c+d} - 2.5$
c+a
2. Породицито сполующие выражения задисации в до прадилам данка Расса! в
2. Перепишите следующие выражения, записанные по правилам языка Pascal, в традиционной (математической) форме:
традиционной (патенати теской) фортие.
a) $a+b/(c+d)$
6) $a*b/(c+d)-(c-d)/b*(a+b)$
3. Программа предназначена для вычисления площади прямоугольника по формуле
$S = \frac{1}{2}ah.$
Укажите тип переменных, допишите команду присваивания.
Укажите тип перененных, допишите конанду присваивания.
var a,h:;
var a,h:; S:;
<pre>begin read(a,h);</pre>
s:= ;
write(s);
end.
4 115 -
4. Найдите ошибку в программе, исправьте ее и перепишите программу без ошибок
var a:integer;
b:real;
begin
a=100; b:=2.5
writeln(a,b);
a:=a+b/3.5;
write(a);
end.
5. Известно, что X кг конфет стоит А рублей. Определить, сколько стоит 1 кг и Y кг
этих же конфет.