***Свинолупова Л.А. 231-194-000***

***Тест*** к уроку Решение задач по теме «Степенная функция»

Вариант 1.

1. Промежуток ***х***$\geq $***-1***  является областью определения функции ***У(Х):***
2. ***У(х)=х+1, 2. у(х)=***$\frac{1}{х+1}$***; 3.у(х)=***$\sqrt{х+1;}$ ***4.у(х)=***$\sqrt[3]{х+1}$***.***

2.Из графика функции у=|х| сдвигом вдоль оси абсцисс на 2 единицы влево получен график функции:

1. ***У=2|х|, 2. У=|х+2|, 3. У= |х-2|, 4. У=|х|-2.***

 3.На промежутке ***х***$\geq $0 возрастает функция:

 ***1. у=1-2х; 2. у=-х2; 3. у=х4; 4. у=х-2.***

4.Симметричным относительно начала координат являются график функции:

 ***1 . у=|х+1|, 2.у=***$\sqrt[3]{х}$***; 3. у=(х-1)2; 4.у =х4-1.***

5.Нечетной является функция:

 ***1.*** ***у=х3+х4; 2. у= х3+х; 3. у= х3+х2; 4.у=(х-1)3.***

***Тест*** к уроку Решение задач по теме «Степенная функция»

Вариант 2.

1. Промежуток ***х***$\geq $***1***  является областью определения функции ***У(Х):***
2. ***У(х)=х+1, 2. у(х)=***$\frac{1}{х+1}$***; 3.у(х)=***$\sqrt{х-1;}$ ***4.у(х)=***$\sqrt[3]{х+1}$***.***

2.Из графика функции у=|х| сдвигом вдоль оси абсцисс на 2 единицы вправо получен график функции:

1. ***У=2|х|, 2. У=|х+2|, 3. У= |х-2|, 4. У=|х|-2.***

 3.На промежутке ***х***$\leq $0 возрастает функция:

 ***1. у=1-2х; 2. у=-х2; 3. у=х4; 4. у=х-2.***

4.Симметричным относительно оси ординат являются график функции:

 ***1 . у=|х+1|, 2.у=***$\sqrt{х}$***; 3. у=(х-1)2; 4.у=х4-1.***

5.Четной является функция:

 ***1.*** ***у=х4+х2; 2. у= |х-2|; 3. у=(х+3)5; 4.у=(х-1)2.***