|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **Тема урока** | **Что изучить** | **Домашнее задание** |
| 18.02.2022г. | Функция у=√х и ее график | Повторить параграф 12-18,выполнить задания:1. Найдите пересечение и объединение множеств *A* и *B*, где *A* — множество делителей числа 40, *B* — множество делителей числа 32. 2. Найдите значение выражения:  0,4$\sqrt{2500}-\frac{1}{3}\sqrt{81}$; $ \sqrt{6^{4}∙5^{2}}$;  $\sqrt{0,16∙36}$;  $\sqrt{8}∙\sqrt{18}-\frac{\sqrt{98}}{\sqrt{2}}$. 3. Решите уравнение:  *x*2 = 13;  *x*2 = − 100;  $\sqrt{x}$ = 36;  $\sqrt{x}$ = − 25 . 4. Упростите выражение:  6$\sqrt{5}+$3$\sqrt{20}$ − 2$\sqrt{45}$; $\left(\sqrt{6}-1\right)^{2}$;  | 5. Сравните числа:  2$\sqrt{15}$ и 5$\sqrt{3}$; 6$\sqrt{\frac{1}{3}}$ и $\frac{1}{4}\sqrt{192}$ . 6. Сократите дробь:  $\frac{a-16}{\sqrt{a}+4}$; $\frac{10+2\sqrt{10}}{\sqrt{10}}$; $\frac{x-18\sqrt{x}+81}{x-81}$. 7. Освободитесь от иррациональности в знаменателе дроби:  $\frac{14}{3\sqrt{7}}$; $\frac{6}{\sqrt{11}-3}$ .  |

**Выполненную работу прислать на WhatsApp номер +7(988)537-78-42 или на эл. почту o.evseenko@mail.ru**