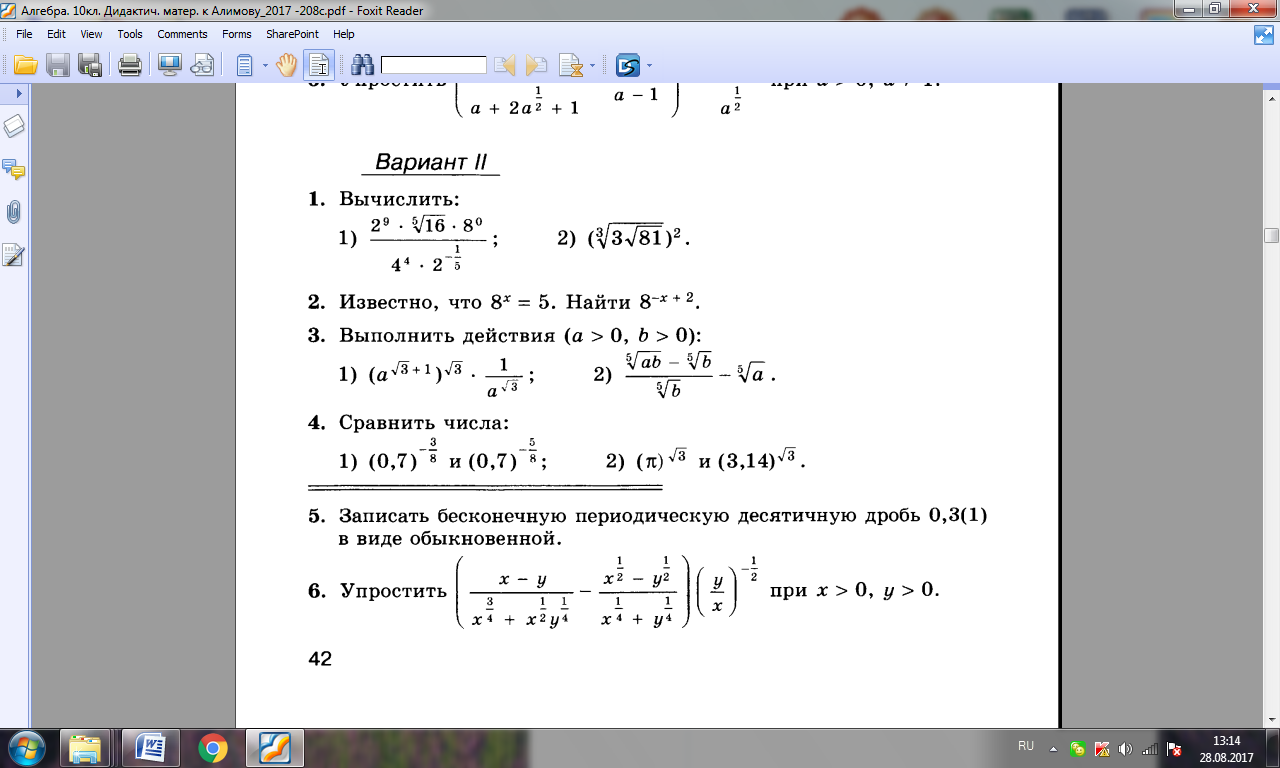
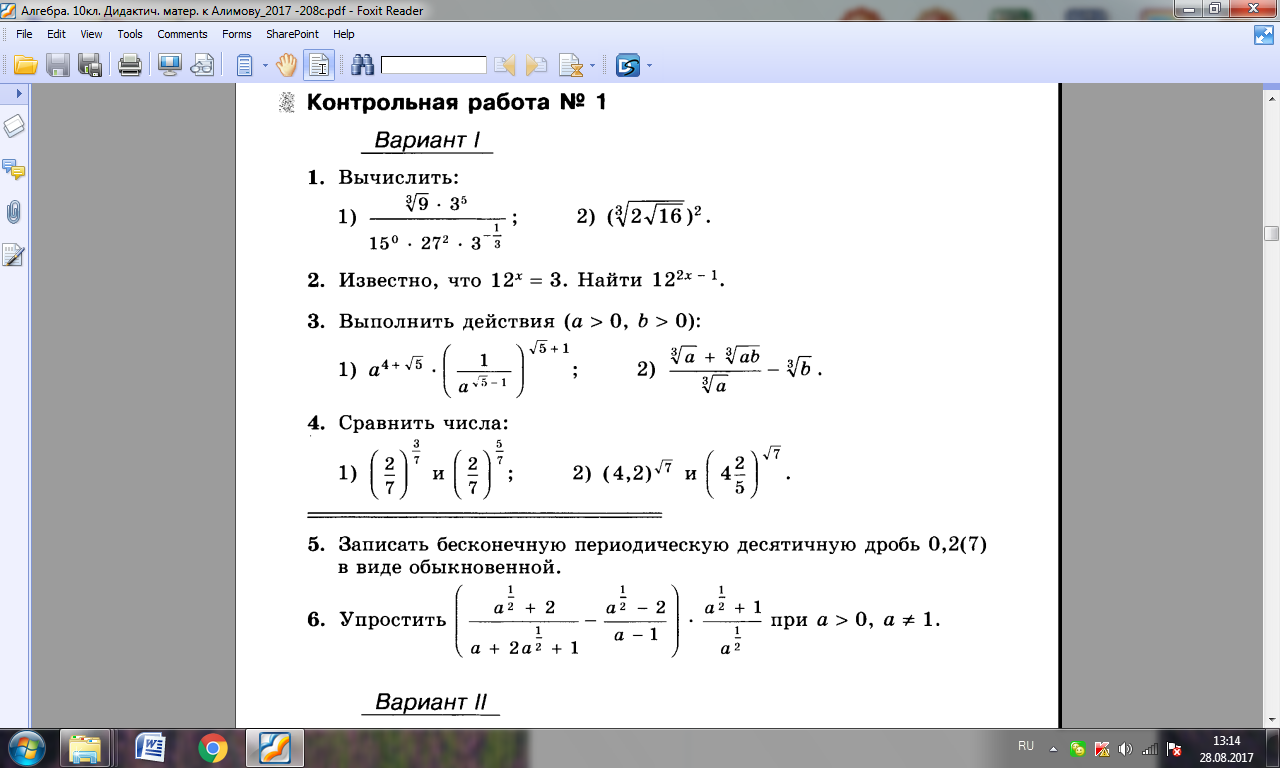
Контрольная работа № 1 по теме «Действительные числа»



*Характеристика контрольной работы*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Номер задания* | *Уровень сложности* | *Проверяемые знания, умения, навыки* |
| *1* | *базовый* | *Арифметический корень n- степени. Свойства корня n- степени* |
| *2* | *базовый* | *Свойства степени с натуральным показателем* |
| *3* | *базовый* | *Преобразование степеней с действительным показателем* |
| *4* | *базовый* | *Сравнение степеней с действительным показателем* |
| *5* | *повышенный* | *Бесконечная периодическая дробь* |
| *6* | *повышенный* | *Преобразование выражений с рациональным показателем* |

*Критерии оценивания:*

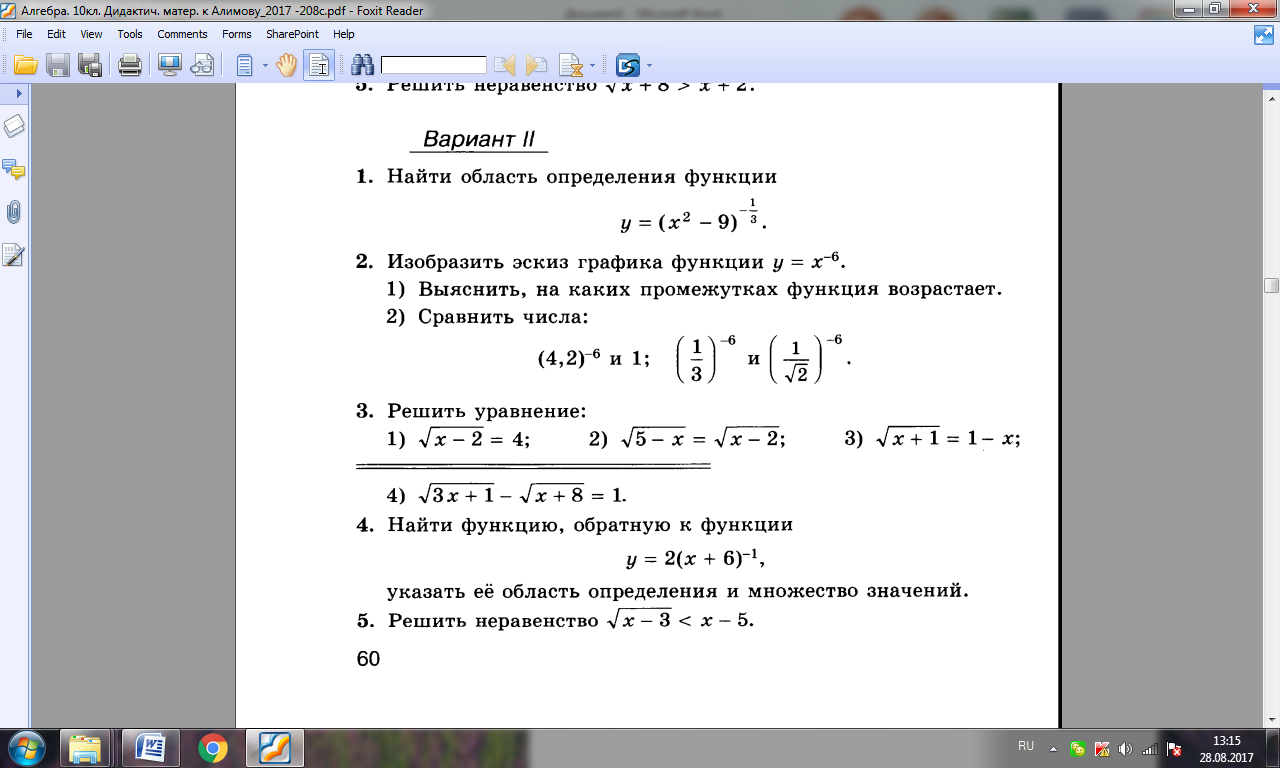
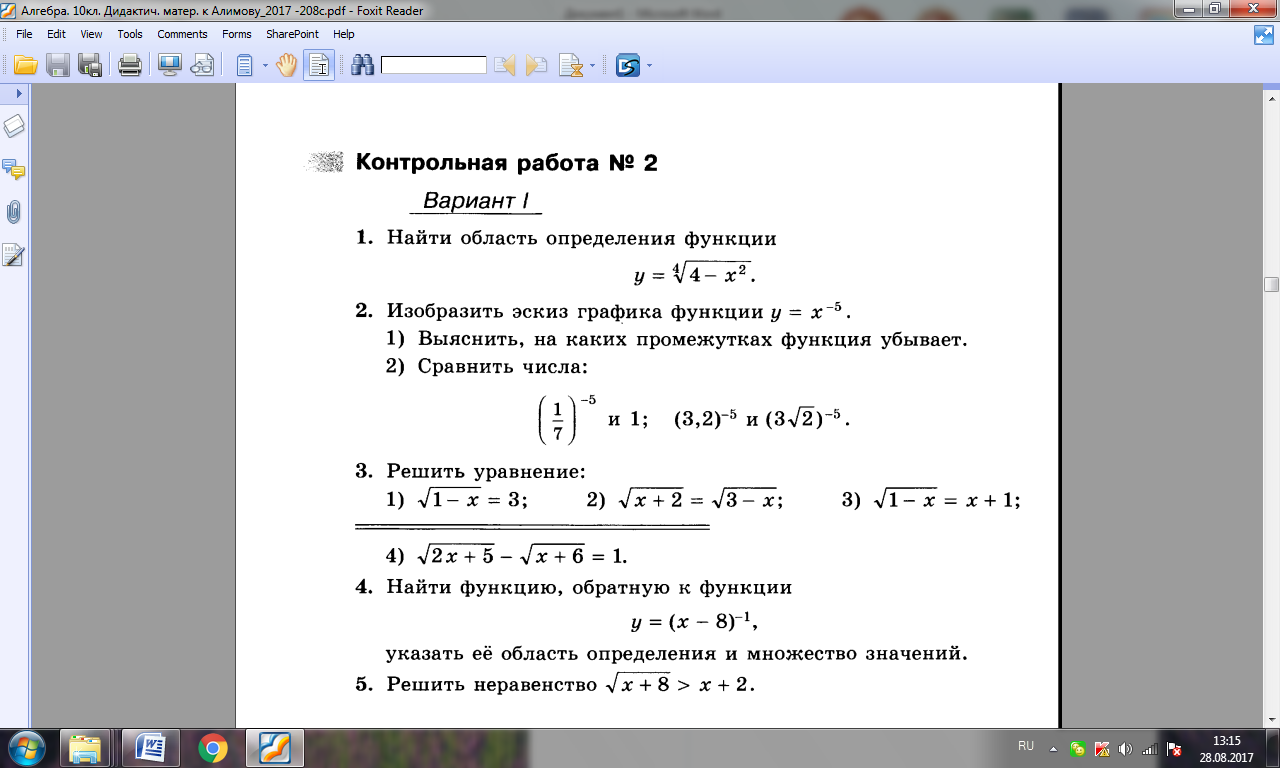
*«5» - все задания выполнены верно, допускается одна описка, не повлиявшая на конечны результат;*

*«4» - выполнены правильно четыре-пять заданий;*

*«3» - выполнены правильно три задания базового уровня;*

*«2» - выполнены правильно менее трёх заданий*

Контрольная работа № 2 по теме «Показательная функция»



*Характеристика контрольной работы*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Номер задания* | *Уровень сложности* | *Проверяемые знания, умения, навыки* |
| *1* | *базовый* | *Область определения показательной функции* |
| *2* | *базовый* | *Построение графика показательной функции, свойства функции* |
| *3* | *базовый* | *Иррациональные уравнения* |
| *4* | *базовый* | *Обратная функция* |
| *5* | *повышенный* | *Иррациональные неравенства* |

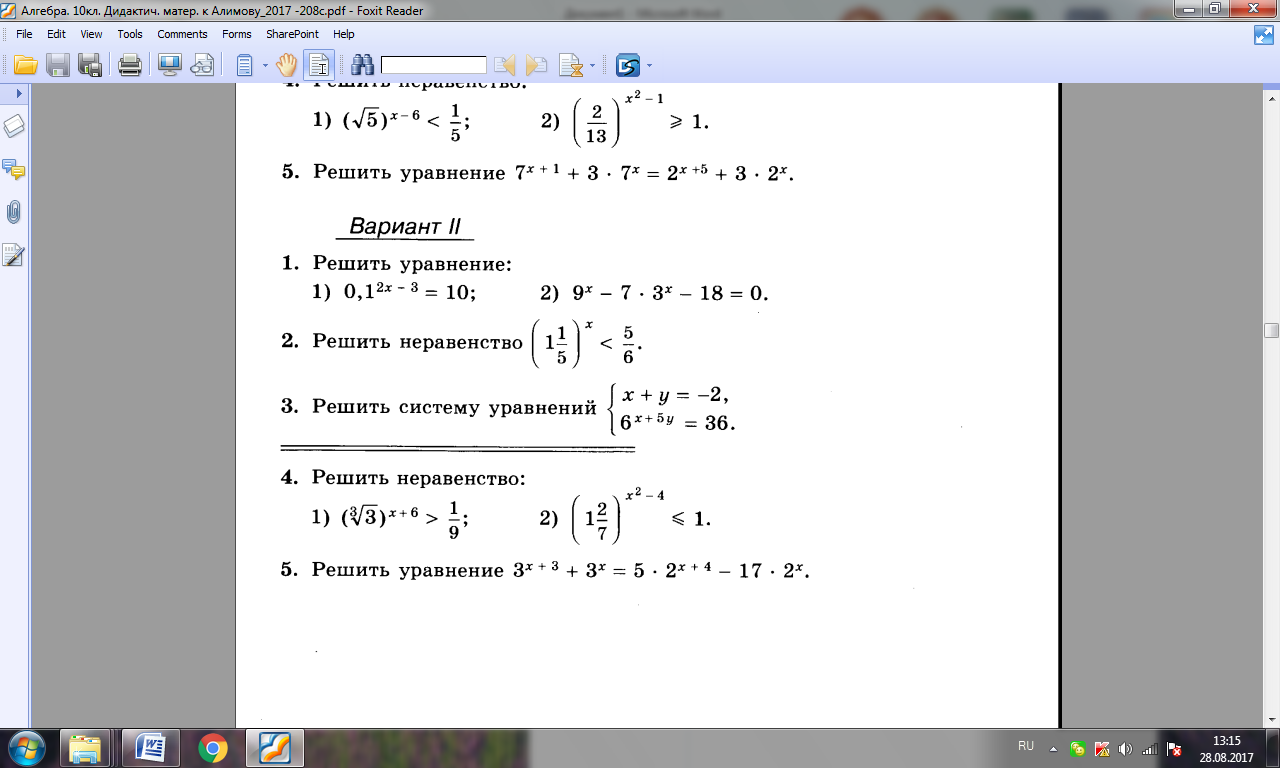
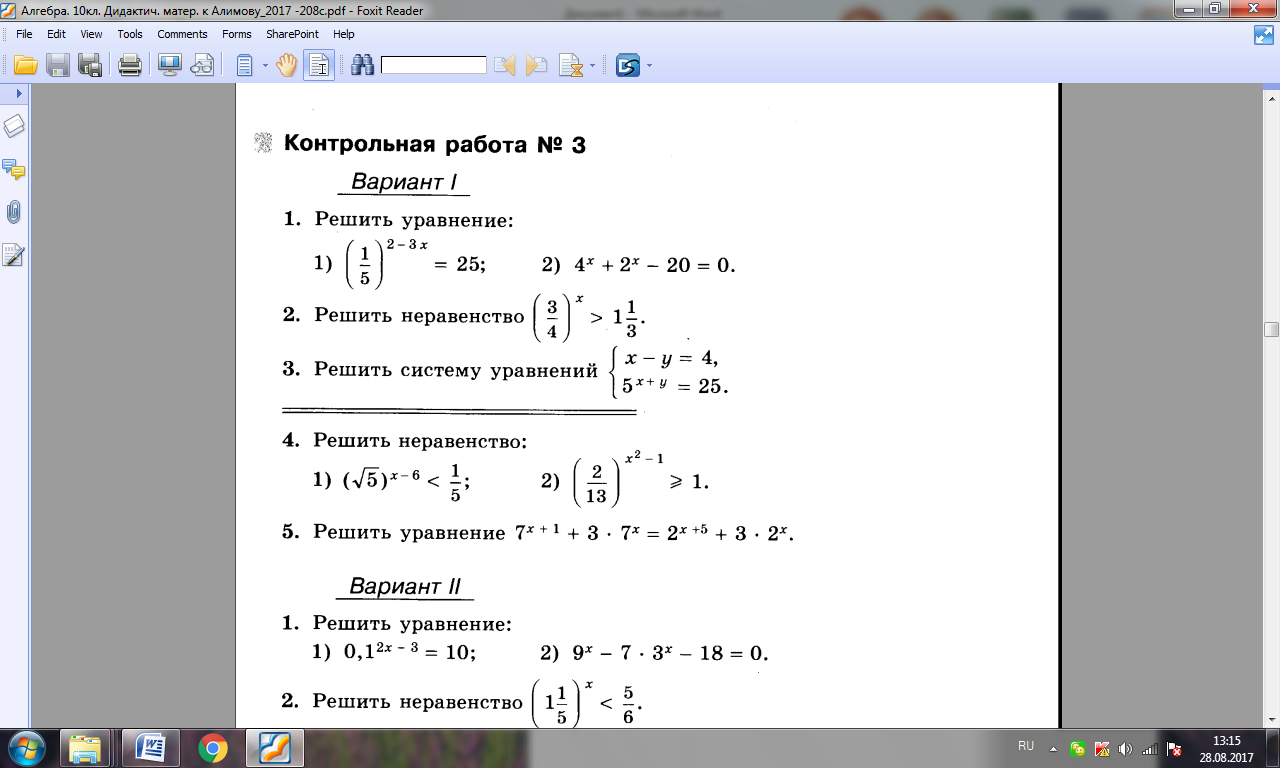
*Критерии оценивания:*

*«5» - все задания выполнены верно, допускается одна описка, не повлиявшая на конечны результат;*

*«4» - выполнены правильно четыре заданий базового уровня;*

*«3» - выполнены правильно три задания базового уровня;*

*«2» - выполнены правильно менее трёх заданий*



*Характеристика контрольной работы*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Номер задания* | *Уровень сложности* | *Проверяемые знания, умения, навыки* |
| *1* | *базовый* | *Показательное уравнение, квадратное уравнение* |
| *2* | *базовый* | *Показательное неравенство* |
| *3* | *базовый* | *Система уравнений, показательное уравнение, метод подстановки* |
| *4* | *повышенный* | *Показательное неравенство* |
| *5* | *повышенный* | *Показательное уравнение, метод замены переменной* |

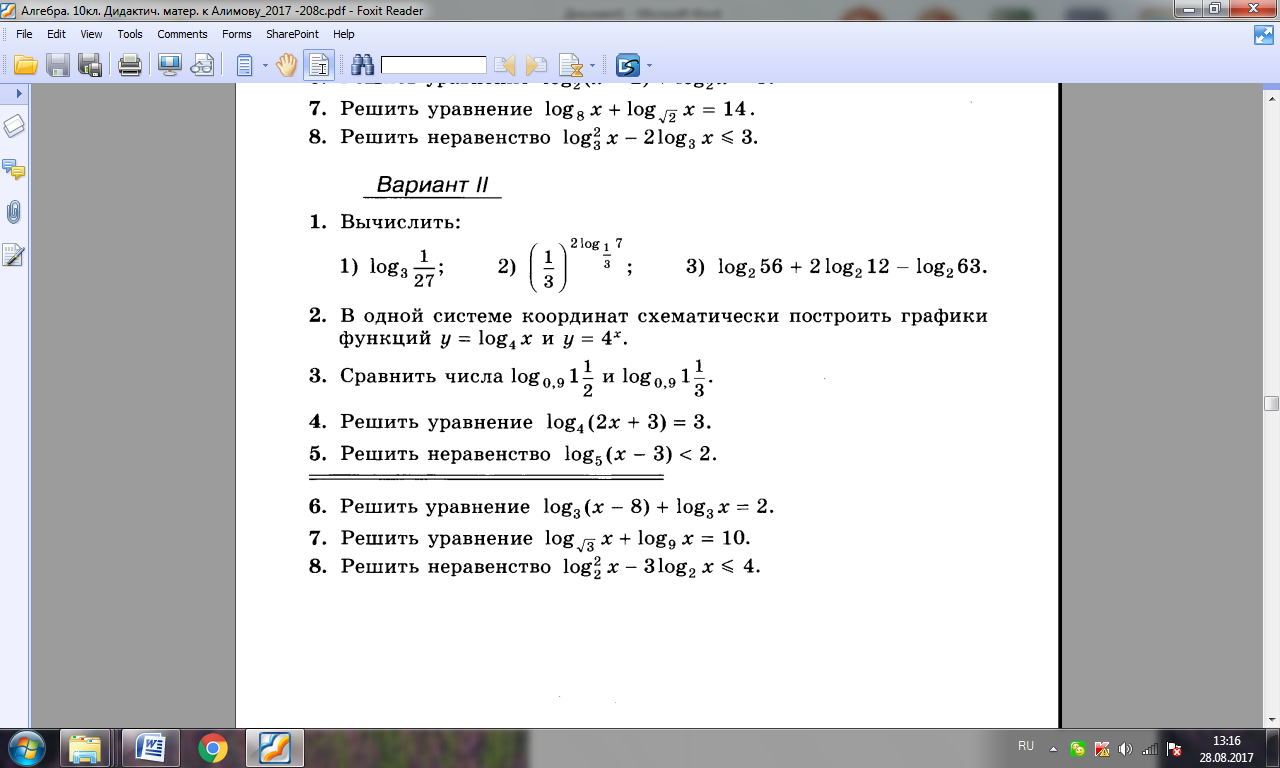
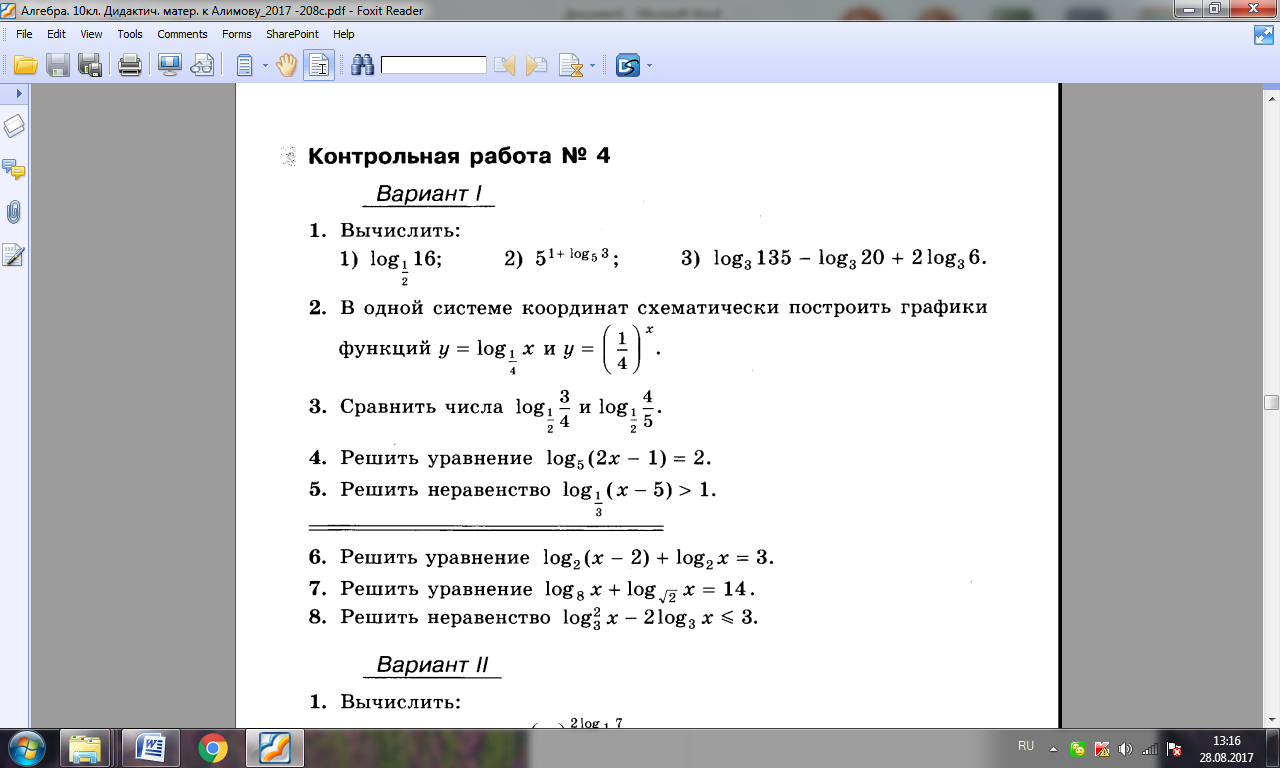
*Критерии оценивания:*

*«5» - все задания выполнены верно, допускается одна описка, не повлиявшая на конечны результат;*

*«4» - выполнены правильно четыре заданий базового уровня;*

*«3» - выполнены правильно три задания базового уровня;*

*«2» - выполнены правильно менее трёх заданий*



*Характеристика контрольной работы*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Номер задания* | *Уровень сложности* | *Проверяемые знания, умения, навыки* |
| *1* | *базовый* | *свойства логарифма* |
| *2* | *базовый* | *График логарифмической и показательной функции* |
| *3* | *базовый* | *Сравнение логарифмических выражений* |
| *4* | *базовый* | *Логарифмическое уравнение* |
| *5* | *базовый* | *Логарифмическое неравенство* |
| *6* | *повышенный* | *Логарифмическое уравнение, свойства логарифма* |
| *7* | *повышенный* | *Логарифмическое уравнение, свойства логарифма* |
| *8* | *повышенный* | *Логарифмическое неравенства, свойства логарифма* |

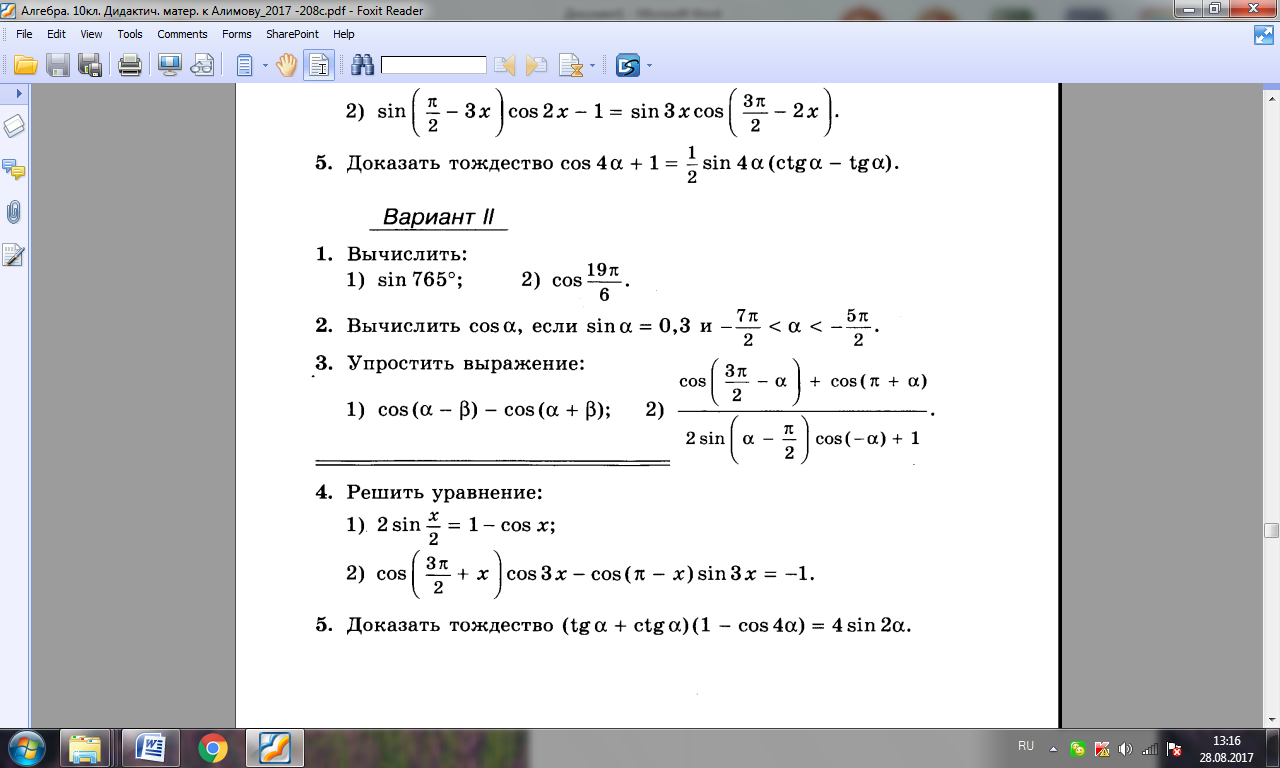
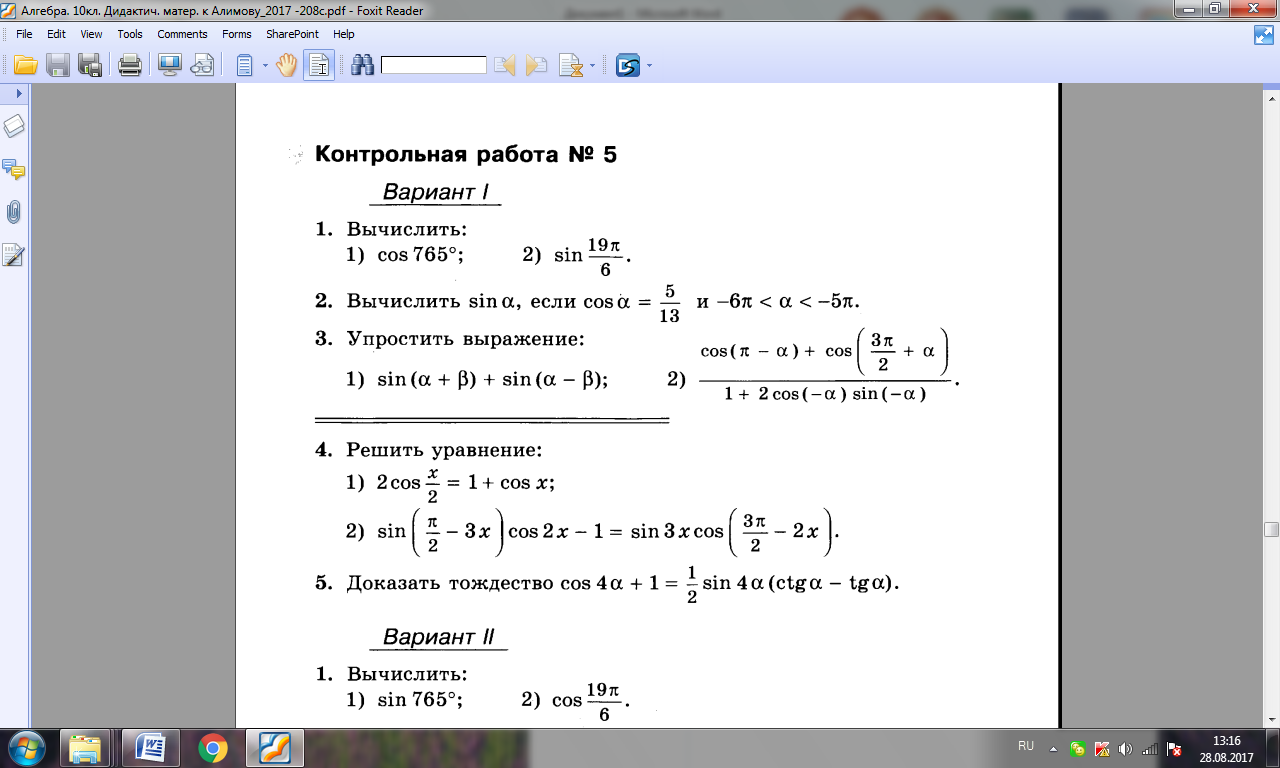
*Критерии оценивания:*

*«5» - 7-8 заданий выполнены верно, допускается одна описка, не повлиявшая на конечны результат;*

*«4» - выполнены правильно 5-6 заданий;*

*«3» - выполнены правильно 3-4 задания базового уровня;*

*«2» - выполнены правильно менее трёх заданий*



*Характеристика контрольной работы*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Номер задания* | *Уровень сложности* | *Проверяемые знания, умения, навыки* |
| *1* | *базовый* | *Значение синуса, косинуса угла, выраженного в градусной, радианной мере* |
| *2* | *базовый* | *Значение синуса, косинуса угла, основное тригонометрическое тождество* |
| *3* | *базовый* | *Формулы синуса, косинуса суммы и разности углов, формулы приведения* |
| *4* | *повышенный* | *Тригонометрические уравнения, формулы приведения* |
| *5* | *повышенный* | *Преобразование тригонометрических выражений* |

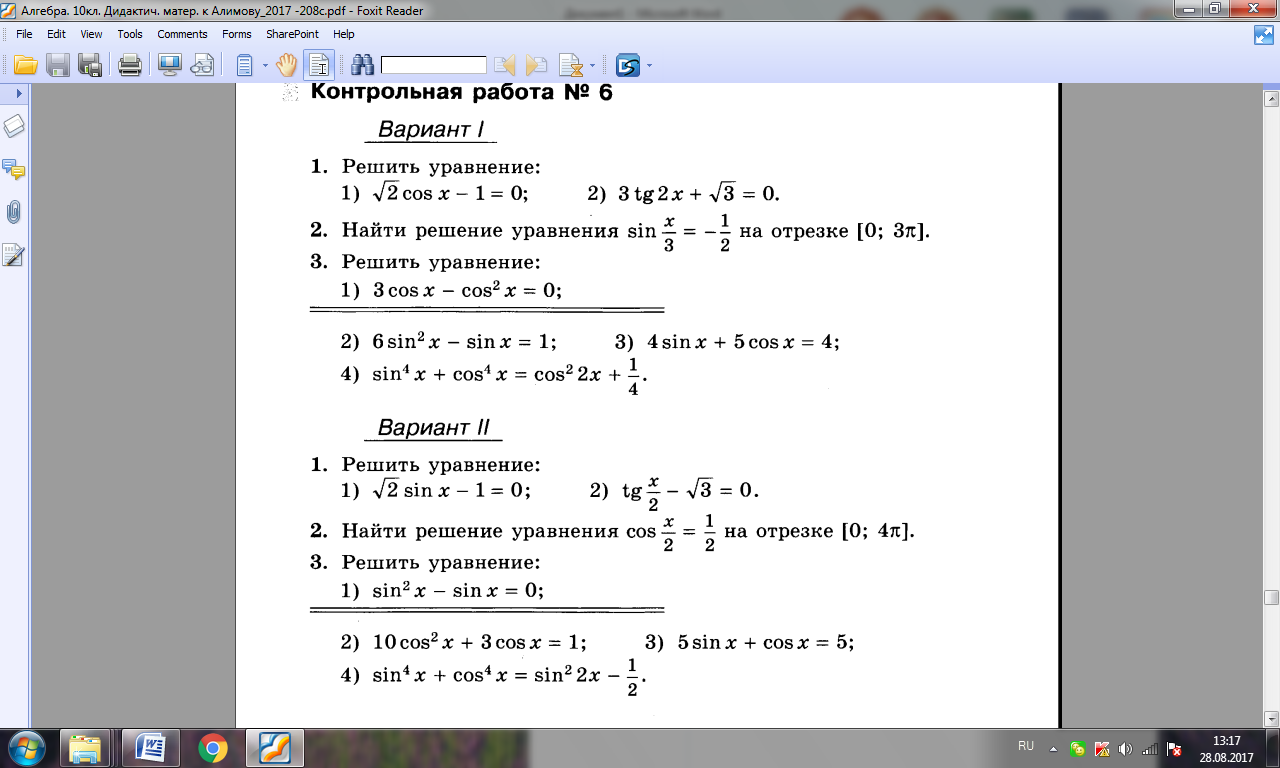
*Критерии оценивания:*

*«5» - все задания выполнены верно, допускается одна описка, не повлиявшая на конечны результат;*

*«4» - выполнены правильно четыре заданий базового уровня;*

*«3» - выполнены правильно три задания базового уровня;*

*«2» - выполнены правильно менее трёх заданий*



*Характеристика контрольной работы*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Номер задания* | *Уровень сложности* | *Проверяемые знания, умения, навыки* |
| *1* | *базовый* | *Тригонометрические уравнения* |
| *2* | *базовый* | *Тригонометрические уравнения* |
| *3* | *базовый* | *Тригонометрические уравнения, квадратное уравнение* |
| *4* | *базовый* | *Тригонометрические уравнения, квадратные уравнения* |
| *5* | *повышенный* | *Тригонометрические уравнения, формулы понижения степени* |

*Критерии оценивания:*

*«5» - все задания выполнены верно, допускается одна описка, не повлиявшая на конечны результат;*

*«4» - выполнены правильно четыре заданий базового уровня;*

*«3» - выполнены правильно три задания базового уровня;*

*«2» - выполнены правильно менее трёх заданий*