Система оценки достижений учащихся
по математике 7-9 классы

Геометрия

Таблица требований. Геометрия. 7 а класс. Тема: Самостоятельная работа № 1. Начальные геометрические сведения

	Фамилия, имя учащегося	Построение точек принадлежащих прямой и непринадлежащих прямой Задание А 1 – 2б	Построение угла Задание А 2 – 2б	Построение отрезков заданной длины Задание А3 – 2 б	Находить углы по построению Задание В1 – 3 б	Итог 9 б	% выполнения	Уровень
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								

Таблица требований. Геометрия. 7 а класс. Тема: Самостоятельная работа № 2. Треугольники

	Фамилия, имя учащегося	Доказать равенство треугольников Задание А 1 – 2б	Доказать что треугольник равнобедренный Задание А 2 – 2б	Находить углы равнобедренного треугольника по одному известному Задание А3 – 4 б	Итог 8 б	% выполнения	Уровень
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

Таблица требований. Геометрия. 7 а класс. Тема: Самостоятельная работа № 3. Признаки равенства треугольников. Задачи на построение

	Фамилия, имя учащегося	Доказать равенство треугольников Задание А 1 – 2б	Доказать равенство треугольников Задание А 2 – 2б	Построение перпендикуляра к прямой Задание А3 –3 б	Итог 7 б	% выполнения	Уровень
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

Таблица требований. Геометрия. 7 а класс. Тема: Самостоятельная работа № 4. Параллельные прямые

	Фамилия, имя учащегося	Доказать параллельность прямых Задание А 1 – 2б	Находить углы при параллельных прямых Задание А 2 – 2б	Находить углы по чертежу Задание А3 –3 б	Итог 9 б	% выполнения	Уровень
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

Таблица требований. Геометрия. 7 а класс. Тема: Самостоятельная работа № 5. Соотношения между сторонами и углами треугольника

	Фамилия, имя учащегося	Находить углы равнобедренного треугольника по одному известному Задание А 1 – 2б	Доказать равенство сторон в треугольнике Задание А 2 – 2б	Находить стороны равнобедренного треугольника Задание А3 – 4 б	Итог 8 б	% выполнения	Уровень
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

Таблица требований. Геометрия. 7 а класс. Тема: Самостоятельная работа № 6. Прямоугольные треугольники

	Фамилия, имя учащегося	Находить элементы прямоугольного треугольника Задание А 1 – 3б	Доказать равенство сторон в прямоугольных треугольниках Задание А 2 – 2б	Находить элементы прямоугольного треугольника Задание А3 – 4 б	Итог 9 б	% выполнения	Уровень
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

Таблица требований. Геометрия. 7 а класс. Тема: Самостоятельная работа № 7. Построение треугольника по трем элементам

	Фамилия, имя учащегося	Построить треугольник по трем элементам Задание А 1 – 2б	Построить треугольник по трем элементам Задание А 2 – 2б	Построить треугольник по трем элементам Задание А3 – 4 б	Итог 8 б	% выполнения	Уровень
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							

Таблица требований. Геометрия. 7 а класс. Тема: Самостоятельная работа № 8. Треугольники. Итоговое повторение

	Фамилия, имя учащегося	Установить лежат ли точки на одной прямой Задание А 1 – 2б	Доказать параллельность отрезков Задание А 2 – 2б	Находить сторону равнобедренного треугольника Задание А3 –2 б	Построить прямоугольный треугольник по двум элементам Задание А4 – 3 б	Находить угол треугольника по рисунку Задание В1 – 5 б	Итог 14 б	% выполнения	Уровень
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									

Таблица требований. Геометрия. 8 а класс. Тема: Самостоятельная работа № 1. Многоугольники. четырехугольник

	Фамилия, имя учащегося	Определять существование выпуклого многоугольника по его углу Задание А1– 2б	Находить углы выпуклого многоугольника Задание А2 – 2б	Находить количество сторон выпуклого многоугольника Задание А3 –2 б	Начертить многоугольник Задание А4 – 1б	Находить периметр многоугольника произведя измерения Задание А4 (2) -2 б	Итог 9 б	% выполнения	Уровень
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

Таблица требований. Геометрия. 8 а класс. Тема: Самостоятельная работа № 2. Четырехугольники

	Фамилия, имя учащегося	Находить длину диагонали параллелограмма по периметрам параллелограмма и треугольника Задание А1– 2б	Доказать что данный параллелограмм является прямоугольником Задание А2 – 1б	Разделить отрезок на равные чисти с помощью циркуля Задание А3 –2 б	Находить элементы трапеции Задание А4 – 2б	Находить части сторон параллелограмма Задание В1 -4 б	Итог 11 б	% выполнения	Уровень
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

Таблица требований. Геометрия. 8 а класс. Тема: Самостоятельная работа № 3. Задачи на построение

	Фамилия, имя учащегося	Построить ромб по его элементам Задание А1– 2б	Построить параллелограмм по его элементам Задание А2 – 2б	Построить прямоугольник по его элементам Задание А3 –2 б	Построение симметричных точек Задание А4 – 2б	Итог 8 б	% выполнения	Уровень
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

Таблица требований. Геометрия. 8 а класс. Тема: Самостоятельная работа № 4. Площади фигур

	Фамилия, имя учащегося	Находить площадь прямоугольника Задание А1– 2б	Находить площадь параллелограмма Задание А2 – 2б	Находить площадь треугольника Задание А3 –2 б	Находить площадь сложной фигуры Задание В1 (1) – 3б	Производить измерения Задание В1 (2)- 1б	Итог 10 б	% выполнения	Уровень
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

Таблица требований. Геометрия. 8 а класс. Тема: Самостоятельная работа № 5. Теорема Пифагора

	Фамилия, имя учащегося	Находить гипотенузу прямоугольного треугольника по его катетам Задание А1– 1б	Находить сторону ромба по его диагоналям Задание А2 – 2б	Находить третью сторону прямоугольного треугольника Задание А3 –2 б	Находить площадь равнобедренного треугольника с помощью теоремы Пифагора Задание А4 – 3б	Итог 8 б	% выполнения	Уровень
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

Таблица требований. Геометрия. 8 а класс. Тема: Самостоятельная работа № 6. Признаки подобия треугольников

	Фамилия, имя учащегося	Находить стороны и углы в подобных треугольниках Задание А1– 2б	Доказывать подобие треугольников Задание А2 – 2б	Доказывать подобие прямоугольных треугольников Задание А3 –2 б	Решать практическую задачу на подобие треугольников Задание В1 (1) – 3б	Итог 9 б	% выполнения	Уровень
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

Таблица требований. Геометрия. 8 а класс. Тема: Самостоятельная работа № 7. Применение подобия к решению задач

	Фамилия, имя учащегося	Доказывать подобие треугольников через пропорциональность сторон Задание А1– 2б	Доказывать подобие треугольников Задание А2 – 2б	Строить подобные треугольники Задание В1 –4 б	Решать практическую задачу на подобие треугольников Задание В2 – 4б	Итог 12 б	% выполнения	Уровень
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

Таблица требований. Геометрия. 8 а класс. Тема: Самостоятельная работа № 8. Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника

	Фамилия, имя учащегося	Находить тригонометрические функции острого угла прямоугольного треугольника Задание А1– 3б	Находить неизвестные стороны прямоугольного треугольника через тригонометрические функции Задание А2 – 2б	Находить неизвестные стороны прямоугольного треугольника через тригонометрические функции и теорему Пифагора Задание А 3 –3 б	Итог 8 б	% выполнения	Уровень
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

Таблица требований. Геометрия. 8 а класс. Тема: Самостоятельная работа № 9. Центральные и вписанные углы

	Фамилия, имя учащегося	Находить отрезок соединяющий касательную с центром окружности Задание А1– 2б	Находить градусные меры вписанных углов Задание А2 – 3б	Находить часть хорды Задание А3–2 б	Доказать равенство дуг Задание В1 – 3б	Итог 10 б	% выполнения	Уровень
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

Таблица требований. Геометрия. 8 а класс. Тема: Самостоятельная работа № 10. Четыре замечательных точки треугольника

	Фамилия, имя учащегося	Находить срединный перпендикуляр Задание А1– 2б	Строить равноудаленную точку Задание А2 – 2б	Строить центр описанного треугольника Задание А3–2 б	Итог 6 б	% выполнения	Уровень
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

Таблица требований. Геометрия. 8 а класс. Тема: Самостоятельная работа № 11. Вписанная и описанная окружности

	Фамилия, имя учащегося	Находить радиус вписанной окружности в треугольник Задание А1– 2б	Строить треугольник по трем элементам Задание А2(1) – 1б	Находить радиус описанной окружности около треугольника Задание А3–2 б	Итог 5 б	% выполнения	Уровень
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

Таблица требований. Геометрия. 8 а класс. Тема: Самостоятельная работа № 12. Геометрические фигуры и их свойства

	Фамилия, имя учащегося	Устанавливать связь центрального и вписанного угла Задание А1– 1б	Находить углы треугольника Задание А2– 2б	Находить площадь равнобокой трапеции Задание А3–2 б	Определять существование треугольника по его параметрам Задание А4 – 2 б	Доказательство равенства элементов многоугольников Задание В1 – 3 б	Итог 10 б	% выполнения	Уровень
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

Таблица требований. Геометрия. 9 а класс. Тема: Самостоятельная работа № 1. Понятие вектора

	Фамилия, имя учащегося	Построить вектор равный данному Задание А1(1) – 1б	Построить вектор противоположный данному Задание А1 (2) – 1б	Доказать равенство векторов Задание А2 – 1 б	Определить соответствие утверждений Задание А3 – 2б	Итог 5 б	% выполнения	Уровень
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								

Таблица требований. Геометрия. 9 а класс. Тема: Самостоятельная работа № 2. Сложение и вычитание векторов

	Фамилия, имя учащегося	Построить неколлинеарные вектора Задание А1(1) – 1б	Построить сумму неколлинеарных векторов Задание А1 (2) – 1б	Упростить сумму векторов Задание А2 – 1 б	Строить заданный вектор Задание А3 – 2б	Находить длину данного вектора Задание А3 (2) - 1 б	Итог 6 б	% выполнения	Уровень
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									

Таблица требований. Геометрия. 9 а класс. Тема: Самостоятельная работа № 3. Простейшие задачи в координатах

	Фамилия, имя учащегося	Находить координаты вектора по координатам начала и конца Задание А1– 1б	Находить сумму и разность векторов, произведение вектора на число Задание А2 – 2б	Находить координаты середины отрезка Задание А3 – 1 б	Определить вид треугольника по координатам его вершин Задание А3 – 3б	Итог 7 б	% выполнения	Уровень
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								

Таблица требований. Геометрия. 9 а класс. Тема: Самостоятельная работа № 3. Простейшие задачи в координатах

	Фамилия, имя учащегося	Находить координаты вектора по координатам начала и конца Задание А1– 1б	Находить сумму и разность векторов, произведение вектора на число Задание А2 – 2б	Находить координаты середины отрезка Задание А3 – 1 б	Определить вид треугольника по координатам его вершин Задание А3 – 3б	Итог 7 б	% выполнения	Уровень
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								

Таблица требований. Геометрия. 9 а класс. Тема: Самостоятельная работа № 4. Уравнение окружности. Уравнение прямой.

	Фамилия, имя учащегося	Чертить окружность заданную уравнением Задание А1– 1б	Записать уравнение окружности по центру и и точке касания с осью координат Задание А2 – 2б	Чертить прямую заданную уравнением Задание А3 (1) – 1 б	Находить точки пересечения прямой и осей координат Задание А3 (2) – 1 б	Находить площадь треугольника, образованного осями координат и этой прямой. Задание А3 (3) – 2 б	Записать уравнение касательных к окружности Задание В1 – 3б	Итог 10 б	% выполнения	Уровень
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										

Таблица требований. Геометрия. 9 а класс. Тема: Самостоятельная работа № 5. Синус, косинус, тангенс угла

	Фамилия, имя учащегося	Находить тригонометрические функции меньшего (большего) угла прямоугольного треугольника Задание А1– 1б	Находить одну тригонометрическую функцию угла через другую Задание А2 – 1б	Находить одну тригонометрическую функцию угла через другую Задание А3– 2 б	Строить угол по известной его тригонометрической функции Задание А4– 3 б	Итог 7 б	% выполнения	Уровень
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								

Таблица требований. Геометрия. 9 а класс. Тема: Самостоятельная работа № 6. Решение треугольников

	Фамилия, имя учащегося	Находить площадь треугольника по двум сторонам и углу между ними Задание А1– 2б	Находить сторону треугольника по теореме синусов Задание А2 – 2б	Находить сторону треугольника по теореме косинусов Задание А3– 4 б	Итог 8 б	% выполнения	Уровень
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							

Таблица требований. Геометрия. 9 а класс. Тема: Самостоятельная работа № 7. Скалярное произведение векторов

	Фамилия, имя учащегося	Находить скалярное произведение векторов по координатам начала и конца вектора Задание А1– 2б	Находить скалярное произведение векторов в координатах Задание А2 – 1б	Находить скалярное произведение векторов по формуле Задание А3– 1 б	Итог 4 б	% выполнения	Уровень
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							

Таблица требований. Геометрия. 9 а класс. Тема: Самостоятельная работа № 7. Правильные многоугольники

	Фамилия, имя учащегося	Находить углы правильного многоугольника (количество сторон) Задание А1– 1б	Находить радиус вписанной (описанной) около треугольника окружности Задание А2 – 1б	Находить радиус вписанной в квадрат окружности по его диагонали Задание А3– 1 б	Определять количество сторон правильного многоугольника по его углу Задание В 1- 2 б	Находить длину стороны описанного многоугольника Задание В2 – 3 б	Итог 8 б	% выполнения	Уровень
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									

Таблица требований. Геометрия. 9 а класс. Тема: Самостоятельная работа № 8. Длина окружности и площадь круга

	Фамилия, имя учащегося	Находить длину окружности Задание А1 – 1 б	Находить площадь круга Задание А2 – 1б	Находить площадь кругового сектора Задание А3– 1 б	Находить площадь круга по длине окружности Задание В1- 2 б	Находить радиус по длине окружности Задание В2 – 2 б	Итог 7 б	% выполнения	Уровень
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									

Таблица требований. Геометрия. 9 а класс. Тема: Самостоятельная работа № 9. Движение

	Фамилия, имя учащегося	Строить симметричную точку при центральной симметрии Задание А1 – 1 б	Находить координаты симметричной точки Задание А2 – 3б	Повернуть треугольник на заданный угол Задание А3– 2 б	Строить точки при параллельном переносе Задание А4- 2 б	Доказать равенство фигур Задание В1 – 4 б	Итог 12 б	% выполнения	Уровень
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									

Таблица требований. Геометрия. 9 а класс. Тема: Самостоятельная работа № 10. Начальные сведения из стереометрии

	Фамилия, имя учащегося	Находить диагональ прямоугольного параллелепипеда по его измерениям Задание А1 – 2 б	Находить площадь боковой поверхности правильной треугольной призмы Задание А2 – 2б	Находить площадь боковой поверхности цилиндра Задание А3– 2 б	Итог 6 б	% выполнения	Уровень
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							

Таблица требований. Геометрия. 9 а класс. Тема: Самостоятельная работа № 11. Геометрические фигуры и их свойства

	Фамилия, имя учащегося	Находить длину отрезка используя пропорциональное деление Задание А1 – 1 б	Определить вид четырехугольника Задание А2 – 2б	Находить неизвестные компоненты треугольника Задание А3– 2 б	Находить площадь параллелограмма Задание А4-1 б	Находить неизвестные компоненты треугольника по теоремам синусов и косинусов Задание В1 – 3 б	Итог 9 б	% выполнения	Уровень
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									

Таблица требований. Геометрия. 9 а класс. Тема: Самостоятельная работа № 11. Геометрические фигуры и их свойства

	Фамилия, имя учащегося	Доказать равенство векторов Задание А1 – 2 б	Вписать окружность в правильный многоугольник Задание А2 – 2б	Находить вписанный угол Задание А3– 2 б	Находить площадь треугольника по двум сторонам и углу между ними Задание А4-1 б	Находить диагонали ромба по его стороне Задание В1 – 3 б	Итог 10 б	% выполнения	Уровень
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									

Таблица требований. Геометрия. 8 а класс. Тема: Контрольная работа № 1. Четырехугольники.

	Фамилия, имя учащегося	Находить стороны параллелограмма через периметр и высоту Задание А1– 2б	Доказать равенство элементов четырехугольников Задание А2– 2б	Строить четырехугольник по диагонали Задание А3(1) –3б	Определять количество осей симметрии Задание А3 (2) -1 б	Находить неизвестные элементы четырехугольника Задание А4 – 4 б	Итог 12 б	% выполнения	Уровень
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

Таблица требований. Геометрия. 8 а класс. Тема: Контрольная работа № 2. Площади фигур.

	Фамилия, имя учащегося	Находить площадь четырехугольника по формуле Задание А1– 1б	Находить площадь треугольника Задание А2 – 2б	Находить площадь четырехугольника по его диагоналям Задание А3 – 2 б	Находить площадь равнобедренной трапеции Задание А4-2 б	Доказать равенство элементов четырехугольника. Задание А4 –3 б	Итог 10 б	% выполнения	Уровень
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

Таблица требований. Геометрия. 8 а класс. Тема: Контрольная работа № 3. Признаки подобия треугольников.

	Фамилия, имя учащегося	Доказать подобие треугольников по чертежу Задание А 1 (1) – 1б	Находить длину стороны через подобие треугольников Задание А1 (2) – 1б	Находить отношение площадей треугольников, по их сторонам Задание А 2 – 2 б	Доказать, что в подобных треугольниках отношение двух сходственных сторон равно отношению двух сходственных биссектрис (высот). Задание А4 – 4 б	Итог 8 б	% выполнения	Уровень
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

Таблица требований. Геометрия. 8 а класс. Тема: Контрольная работа № 4. Подобные треугольники

	Фамилия, имя учащегося	Находить длины пропорциональных сторон подобных треугольников Задание А1– 2б	Находить периметр треугольника по известному периметру ему подобного треугольника Задание А2 – 2б	Записывать тригонометрические функции острого угла прямоугольного треугольника Задание А3 – 6 б	Решать практическую задачу с измерениями на местности Задание А4 – 4 б	Итог 14 б	% выполнения	Уровень
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

Таблица требований. Геометрия. 8 а класс. Тема: Контрольная работа № 5. Окружность

	Фамилия, имя учащегося	Находить величину вписанного угла в окружность через центральный угол Задание А1– 2б	Находить величину вписанного угла в окружность величину дуг Задание А2 – 2б	Строить описанную (вписанную) окружность около треугольника Задание А3 – 4 б	Находить радиус вписанной и описанной в треугольник окружностей Задание В1 – 6 б	Итог 14 б	% выполнения	Уровень
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

Таблица требований. Геометрия. 8 а класс. Тема: Контрольная работа № 6. Итоговая.

	Фамилия, имя учащегося	Находить длину гипотенузы по двум катетам ЗаданиеА 1 – 1б	Находить третий угол треугольника Задание А2 – 1б	Находить высоту, проведенную к основанию треугольника Задание А3(1) – 1 б	Находить площадь треугольника по формуле Задание А3 (2) – 1 б	Построить геометрическую фигуру по заданным условиям Задание А4 – 2 б	Найти угол вписанного (описанного) треугольника Задание В 1 (1) – 2 б	Найти радиус окружности вписанной (описанной) в треугольник Задание В1 (2) – 2 б	Итог 10 б	% выполнения	Уровень
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

Таблица требований. Геометрия. 9 а класс. Тема: Контрольная работа № 1. Векторы. Метод координат.

	Фамилия, имя учащегося	Находить координаты вектора по координатам начала и конца Задание А1 – 2б	Находить сумму и разность векторов, произведение вектора на число Задание А2 – 2б	Находить координаты середины отрезка Задание А3 – 1 б	Находить длину медианы треугольника по координатам вершин Задание В1 – 2б	Записать уравнение окружности по центру и радиусу Задание В2(1) – 2 б	Определить принадлежит ли точка окружности Задание В2(1) – 1 б	Итог 10 б	% выполнения	Уровень
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										

24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

Таблица требований. Геометрия. 9 а класс. Тема: Контрольная работа № 2. Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов.

	Фамилия, имя учащегося	Определять наименьший компонент треугольника Задание А1 – 1б	Находить площадь треугольника по двум сторонам и углу между ними Задание А2 – 1б	Находить скалярное произведение векторов Задание А3 – 1 б	Определить и доказать вид фигуры по координатам ее вершин Задание В1 – 4б	Находить неизвестные компоненты треугольника Задание В2 – 5 б	Итог 12 б	% выполнения	Уровень
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									

15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

Таблица требований. Геометрия. 9 а класс. Тема: Контрольная работа № 3. Длина окружности и площадь круга

	Фамилия, имя учащегося	Находить внешние углы правильного многоугольника Задание А1 – 1б	Находить площадь квадрата вписанного (описанного) в окружность Задание А2 – 1б	Находить длину окружности Задание А3 – 1 б	Находить радиус (диаметр, площадь) окружности по его длине Задание В1 – 2 б	Находить длину дуги окружности Задание В2 – 3 б	Находить периметр ромба по его диагонали и радиусу вписанной окружности Задание С1 – 5 б	Итог 13 б	% выполнения	Уровень
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										

9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

.

Таблица требований. Геометрия. 9 а класс. Тема: Контрольная работа № 4. Движения.

	Фамилия, имя учащегося	Построить симметричную фигуру с использованием в качестве цента (оси) симметрии компонента многоугольника Задание А1 – 2б	Осуществить поворот треугольника вокруг вершины на заданный угол Задание А2 – 3б	Доказательство сохранения равенства элементов многоугольника после движения Задание В1 – 5 б	Итог 10 б	% выполнения	Уровень
1							
2							
3							

4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

Таблица требований. Геометрия. 7 а класс. Тема: Контрольная работа № 5. Итоговая.

	Фамилия, имя учащегося	Находить координаты вектора по	Находить длину вектора по	Находить площадь треугольника	Находить длину окружности	Находить площадь круга Задание А4 –	Вписать в окружность	Находить сторон	Находить длину средней	Итог 11 б	% выполнения	Уровень

		координатам начала и конца ЗаданиеА 1(1) – 1б	координатам начала и конца вектора Задание А1 (2) – 1б	по двум сторонам и углу между ними Задание А2– 1 б	Задание А3– 1 б	1 б	правильный многоугольник Задание В 1 – 2 б	у треугольника по теореме косинусов Задание В2– 1 б	линии трапеции с перпендикулярными диагоналями Задание С1 – 3 б			
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
2												

4												
25												
26												
27												

Алгебра

Таблица требований. Алгебра. Тема: Самостоятельная работа № 1. Действия с обыкновенными и десятичными дробями

	Фамилия, имя учащегося	Находить значение выражения Задание 1 – 6б	Находить значение выражения с переменной Задание 2 – 1б	Находить ответ на вопрос задачи Задание 3 – 1 б	Итог 8 б	% выполнения	Уровень
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

Таблица требований. Алгебра. Тема: Самостоятельная работа № 2. Тождественные преобразования алгебраических выражений

	Фамилия, имя учащегося	Упрощать алгебраические выражения Задание 1 – 6б	Раскладывать многочлен на множители Задание 2 – 4б	Итог 4 б	% выполнения	Уровень
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

Таблица требований. Алгебра. Тема: Самостоятельная работа № 3. Положительные и отрицательные числа

	Фамилия, имя учащегося	Находить значение числового выражения Задание 1 – 2б	Определить знак числа Задание 2 – 1б	Решать дробно-рациональное уравнение Задание 3 –2 б	Доказать справедливость неравенства Задание 4 - 4 б	Итог 9 б	% выполнения	Уровень
1								
2								
3								
4								

5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

Таблица требований. Алгебра. Тема: Самостоятельная работа № 4. Свойства числовых неравенств

	Фамилия, имя учащегося	Сравнивать числа Задание 1 – 2б	Умножать неравенство на число Задание 2 – 2б	Разделить неравенство на число Задание 3 –2 б	Решать текстовую задачу с помощью неравенства Задание 4 - 3 б	Итог 9 б	% выполнения	Уровень
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								

12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

Таблица требований. Алгебра. Тема: Самостоятельная работа № 5. Сложение и умножение неравенств

	Фамилия, имя учащегося	Складывать неравенства Задание 1 – 2б	Умножать неравенства Задание 2 – 2б	Производить оценку выражения Задание 3 –4 б	Оценить площадь прямоугольника по его сторонам Задание 4 - 2 б	Итог 10 б	% выполнения	Уровень
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								

21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

Таблица требований. Алгебра. Тема: Самостоятельная работа № 6. Решение неравенств с одним неизвестным

	Фамилия, имя учащегося	Находить наименьшее и наибольшее решение удовлетворяющее неравенству Задание 1 – 3б	Решить неравенства Задание 2 – 2б	Решить неравенство и изобразить его решение Задание 3 –5 б	Итог 10 б	% выполнения	Уровень
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

Таблица требований. Алгебра. Тема: Самостоятельная работа № 7. Решение неравенств с одним неизвестным и их систем

	Фамилия, имя учащегося	Решить неравенство Задание 1 – 8б	Решить систему неравенств Задание 2 – 4б	Решить систему неравенств из трех неравенств Задание 3 –4 б	Итог 16 б	% выполнения	Уровень
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

Таблица требований. Алгебра. Тема: Самостоятельная работа № 8. Стандартный вид числа

	Фамилия, имя учащегося	Округлять числа и находить абсолютную погрешность округления Задание 1 – 4 б	Запись числа в стандартном виде Задание 2 – 4б	Находить приближенные значения разности Задание 3 –2 б	Находить приближенные значения произведения Задание 4– 2 б	Находить периметр и площадь прямоугольника по приближенным значениям сторон Задание 5-	Итог 14 б	% выполнения	Уровень

						2 б			
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

Таблица требований. Алгебра. Тема: Самостоятельная работа № 9. Арифметический квадратный корень

	Фамилия, имя учащегося	Находить значение квадратного корня из числа Задание 1 – 2 б	Находить значение выражения содержащего корни Задание 2 – 2б	Решать простейшее квадратное уравнение Задание 3 –2 б	Сравнивать арифметические квадратные корни Задание 4– 2 б	Итог 8 б	% выполнения	Уровень
1								
2								
3								
4								
5								
6								

7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

Таблица требований. Алгебра. Тема: Самостоятельная работа № 10. Действительные числа

	Фамилия, имя учащегося	Находить значение числового выражения Задание 1 – 2 б	Сопоставлять число и числовое множество Задание 2 – 11б	Осуществлять перевод обыкновенной дроби в десятичную Задание 3 –3 б	Итог 16 б	% выполнения	Уровень
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							

18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

Таблица требований. Алгебра. Тема: Самостоятельная работа № 10. Свойства арифметического квадратного корня

	Фамилия, имя учащегося	Находить значение квадратного корня из числа Задание 1 – 7 б	Находить значение квадратного корня из произведения и степени Задание 2 – 4б	Находить значение квадратного корня из степени Задание 3 –2 б	Итог 13 б	% выполнения	Уровень
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							

29							
30							

Таблица требований. Алгебра. Тема: Самостоятельная работа № 11. Применение свойств арифметического квадратного корня

	Фамилия, имя учащегося	Находить значение квадратного корня из числа Задание 1 – 7 б	Выносить множитель из под знака корня Задание 2 – 2б	Находить значение выражения с квадратными корнями Задание 3 –4 б	Итог 13 б	% выполнения	Уровень
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

Таблица требований. Алгебра. Тема: Самостоятельная работа № 11. Квадратное уравнение и его корни

	Фамилия, имя учащегося	Решать неполное квадратное уравнение Задание 1 – 3 б	Решать уравнения по свойству равенства произведения нулю Задание 2 – 2б	Решать неполное квадратное уравнение Задание 3 –2 б	Решать квадратное уравнение путем выделения квадрата	Итог 13 б	% выполнения	Уровень

					двучлена Задание 4 – 4 б			
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

Таблица требований. Алгебра. Тема: Самостоятельная работа № 12. Решение квадратных уравнений

	Фамилия, имя учащегося	Решать квадратное уравнение Задание 1 –9 б	Решать квадратное уравнение с параметром Задание 2 – 3б	Итог 12 б	% выполнения	Уровень
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

Таблица требований. Алгебра. Тема: Самостоятельная работа № 13. Уравнения сводящиеся к квадратным

	Фамилия, имя учащегося	Решать уравнения сводящиеся к квадратным Задание 1 – 3 б	Решать текстовую задачу с помощью квадратного уравнения Задание 2 – 2б	Решать дробно-рациональное уравнение Задание 3 –4 б	Итог 9 б	% выполнения	Уровень
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							

20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

Таблица требований. Алгебра. Тема: Самостоятельная работа № 14. Решение задач с помощью квадратных уравнений

	Фамилия, имя учащегося	Решать задачу с помощью квадратного уравнения Задание 1 –4 б	Решать задачу с помощью квадратного уравнения Задание 2 – 6б	Итог 10 б	% выполнения	Уровень
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

Таблица требований. Алгебра. Тема: Самостоятельная работа № 14. Решение простейших систем, содержащих уравнение второй степени

	Фамилия, имя учащегося	Решать системы, содержащие уравнения второй степени Задание 1 –4 б	Решать системы, содержащие уравнения с радикалами Задание 2 – 6б	Итог 10 б	% выполнения	Уровень
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

Таблица требований. Алгебра. Тема: Контрольная работа № 1. Неравенства

	Фамилия, имя учащегося	Решать линейное неравенство Задание А1 – 4б	Решать системы неравенств Задание А2 – 4б	Находить целые решения системы неравенств Задание А3 – 3 б	Находить наименьшее и наибольшее решение удовлетворяющее условию задачи Задание 3 (2) – 5 б	Итог 16 б	% выполнения	Уровень
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

Таблица требований. Алгебра. Тема: Контрольная работа № 2. Квадратные корни

	Фамилия, имя учащегося	Находить значение квадратного корня из числа Задание А1 – 2б	Находить значение квадратного корня из произведения, частного и степени Задание А2 – 3б	Упрощать выражения содержащие иррациональность Задание А3 – 1 б	Исключать иррациональность из знаменателя Задание А4 – 2 б	Упрощать выражения в виде суммы и разности алгебраических дробей содержащих иррациональность Задание В1 – 4 б	Итог 12 б	% выполнения	Уровень
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									

20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

Таблица требований. Алгебра. Тема: Контрольная работа № 3. Квадратные уравнения

	Фамилия, имя учащегося	Находить корни квадратного уравнения по формуле Задание А1 – 4б	Решать систему уравнений, содержащую квадратное уравнение Задание А2 – 2б	Решать задачу с помощью квадратного уравнения Задание А3 – 3 б	Находить значение параметра в квадратном уравнении Задание В1 – 5 б	Итог 14 б	% выполнения	Уровень
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

Таблица требований. Алгебра. Тема: Контрольная работа № 4. Квадратичная функция

	Фамилия, имя учащегося	Находить значения квадратичной функции при конкретном значении аргумента Задание А1 – 2б	Находить нули функции Задание А2 – 2б	Находить координаты вершины параболы Задание А3 – 2 б	Строить график квадратичной функции Задание А4 (1) – 5 б	Отвечать на вопросы по графику квадратичной функции Задание А4 (2) -3 балла	Итог 14 б	% выполнения	Уровень
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

Таблица требований. Алгебра. Тема: Контрольная работа № 5. Квадратные неравенства

	Фамилия, имя учащегося	Находить решение квадратного неравенства Задание А1 – 12 б	Находить значения х при которых выражение имеет смысл Задание А2 – 3б	Итог 15 б	% выполнения	Уровень
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						

8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

Таблица требований. Алгебра. Тема: Контрольная работа № 5. Итоговая работа

	Фамилия, имя учащегося	Находить значения числового выражения Задание А1 – 4б	Решать уравнения Задание А2 – 2б	Построить график квадратичной функции Задание А3 – 5 б	Решить квадратное неравенство Задание А4 – 2 б	Отвечать на вопрос задачи с помощью системы уравнений Задание А4 (2) -3 балла	Итог 16 б	% выполнения	Уровень
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									

20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									