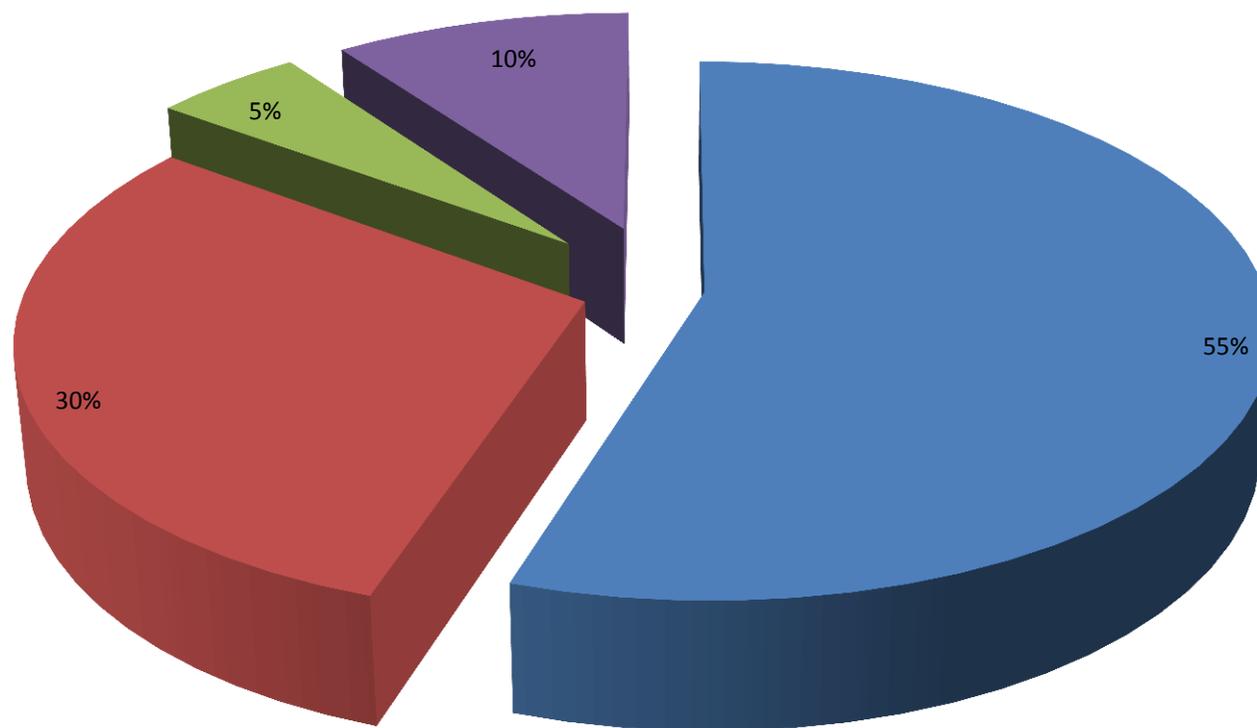


Кол-во участников	Уровни освоения учебного материала							
	Пониженный		Базовый		Повышенный		Высокий	
	Кол-во	Доля	Кол-во	Доля	Кол-во	Доля	Кол-во	Доля
20	11	55%	6	30%	1	5%	2	10%

Распределение участников по уровням усвоения материала



Контрольная работа № 6
Формулы. Площадь. Объёмы

Вариант 1

Часть 1

1 Автомобиль движется со скоростью 74 км/ч. За какое время он проедет 296 км?

- 1) 3 ч
- 2) 4 ч
- 3) 6 ч
- 4) 9 ч

2 Чему равен периметр квадрата со стороной 84 м?

- 1) 21 м
- 2) 42 м
- 3) 168 м
- 4) 336 м

3 a и b стороны прямоугольника, P – его периметр. Установите соответствие между длинами сторон и периметром:

- | | |
|----------------------------|----------------|
| 1) $a = 6$ см, $b = 14$ см | А. $P = 36$ см |
| 2) $a = 9$ см, $b = 10$ см | Б. $P = 40$ см |
| 3) $a = 14$ см, $b = 4$ см | В. $P = 38$ см |

Ответ:

1	2	3

4 Найдите объём прямоугольного параллелепипеда с измерениями 7 дм, 10 дм, 15 дм.

- 1) 1050 дм³
- 2) 32 дм³
- 3) 105 дм³
- 4) 64 дм³

5 Длина прямоугольника 40 см, и она в 2 раза больше ширины. Найдите площадь прямоугольника.

Ответ: _____

Часть 2

6 Геологи ехали до лагеря 4 ч на грузовике и 3 ч на автобусе. Всего проехали 233 км. С какой скоростью ехал автобус, если скорость грузовика была 32 км/ч?

7 Сложите 3 га + 216 а + 1407 м². Ответ дайте в квадратных метрах.

8 Вычислите объём куба, если площадь одной его грани 64 дм².

Контрольная работа № 6
Формулы. Площадь. Объёмы

Вариант 2

Часть 1

1 Мотоциклист планирует проехать 320 км. Сколько времени потребуется при движении с постоянной скоростью 64 км/ч?

- 1) 3 ч
- 2) 4 ч
- 3) 5 ч
- 4) 6 ч

2 Чему равен периметр квадрата со стороной 72 дм?

- 1) 18 дм
- 2) 144 дм
- 3) 36 дм
- 4) 288 дм

3 m и n – стороны прямоугольника, P – его периметр. Установите соответствие между длинами сторон и периметром:

- 1) $m = 7$ м, $n = 12$ м А. $P = 36$ м
- 2) $m = 8$ м, $n = 10$ м Б. $P = 40$ м
- 3) $m = 9$ м, $n = 11$ м В. $P = 38$ м

Ответ:

1	2	3

4 Найдите объём прямоугольного параллелепипеда с измерениями 5 см, 14 см, 16 см.

- 1) 35 см^3
- 2) 1120 см^3
- 3) 224 см^3
- 4) 2420 см^3

5 Ширина прямоугольника 30 см, и она в 2 раза меньше длины. Найдите площадь прямоугольника.

Ответ: _____.

Часть 2

6 Туристы добирались до базы 2 ч на электричке и 4 ч на автобусе. Всего проехали 316 км. С какой скоростью шла электричка, если скорость автобуса была 45 км/ч?

7 Сложите $2 \text{ га} + 138 \text{ а} + 1708 \text{ м}^2$. Ответ дайте в квадратных метрах.

8 Вычислите объём куба, если сумма длин всех его рёбер 72 м.