

Министерство образования Красноярского края
Лесосибирский филиал краевого государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения
«Красноярский строительный техникум»

ПРАКТИЧЕСКАЯ (ЛАБОРАТОРНАЯ) РАБОТА №9
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОДП.01 Математика

общеобразовательного цикла основной программы профессионального обучения
для лиц с ограниченными возможностями здоровья (с различными формами умственной
отсталости), не имеющими основного общего образования)
по профессии 18466 Слесарь механосборочных работ

Практическая работа разработана на основе Единого тарифно-квалификационного справочника работ по профессии 18466 Слесарь механосборочных работ

Организация-разработчик:

Лесосибирский филиал краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Красноярский строительный техникум

Разработчик:

Штрак Кристина Гераклиевна, преподаватель математики

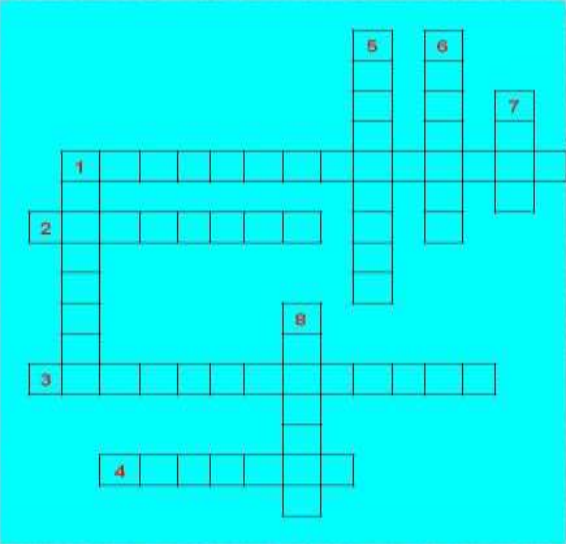
Практическая работа № 9

Измерения четырехугольников

Цель: закрепление навыков распознавания видов четырехугольников, и вычисления их измерений

Тренировочные задания

КРОССВОРД



По горизонтали:

1. Четырехугольник, у которого противоположные стороны параллельны
2. Четырехугольник, у которого только две стороны параллельны
3. Параллелограмм, у которого все углы прямые
4. Точки из которых выходят стороны четырехугольника

По вертикали:

1. Сумма длин всех сторон
5. Отрезок, соединяющий противоположные вершины
6. Прямоугольник, у которого все стороны равны
7. Параллелограмм, у которого все стороны равны
8. Отрезок, соединяющий соседние вершины

Тест

1. Четырёхугольник, у которого только две стороны параллельны

1. ромб
2. трапеция
3. квадрат
4. прямоугольник

2. Трапеция, у которой один из углов равен 90 градусов, называется

1. равнобедренной
2. остроугольной
3. тупоугольной
4. прямоугольной

3. Любой ромб является:

1. квадратом
2. прямоугольником
3. параллелограммом
4. трапецией

4. Если в параллелограмме диагонали перпендикулярны, то этот параллелограмм:

1. ромб
2. квадрат
3. прямоугольник
4. нет правильного ответа

5. Любой прямоугольник является:

1. ромбом
2. квадратом
3. параллелограммом
4. нет правильного ответа

6. Если в четырёхугольнике диагонали перпендикулярны, то этот четырёхугольник:

1. ромб
2. квадрат
3. прямоугольник
4. нет правильного ответа

Вопросы и задания для закрепления

1. Дан прямоугольник ABCD, одна из его сторон равна 5,7 см, другая на 2,3 см больше. Вычислите периметр данной фигуры.
2. Стена дома имеет следующие измерения 7 м, 10 м, В стене сделаны два равных окна 2 м на 2 м. Вычислить площадь стены которую необходимо покрасить.
3. Начертите квадрат сторона которого равна 6 см. Вычислите его периметр и диагональ
4. Площадь витрины квадратной формы 64 м^2 . Узнай ее периметр. отв 8
5. Длина прямоугольника 9 дм, ширина 7 см. Найдите его площадь. отв 630 см
6. Два прямоугольных участка имеют одинаковую площадь. Длина первого - 48 м, а ширина 30 м. Чему равна длина второго участка, если его ширина на 6 м больше ширины первого участка? отв 40
7. У какой фигуры площадь больше и на сколько: у квадрата со стороной 4 см или у прямоугольника со сторонами 2 см и 6 см? отв у квадрата на 4

Подведение итогов работы

Подготовить отчет по практической работе и решить задачу

1. Длина прямоугольника 6 см. Чему равна его площадь, если периметр составляет 18 см?