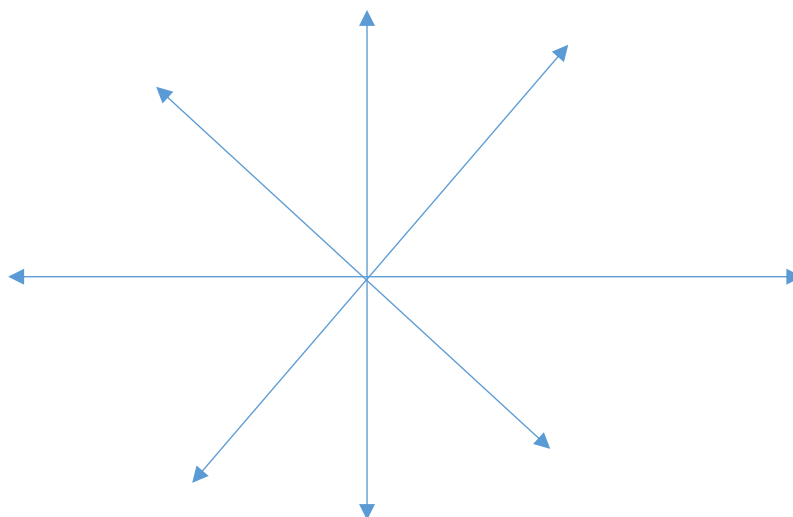


Группа 1:

1) Работа в группах (по карточке).

«Определите и запишите, в какой стороне класса находится доска, дверь, полки, окна, стенды?»



2) У вас на столах компасы, а также инструкция по работе с компасом. Познакомьтесь, пожалуйста, с правилами работы с компасом и приготовьте его к работе.

Инструкция (работа с компасом)

1. Компас положите горизонтально, на ровную немагнитическую поверхность.
2. Подождите, пока компасная стрелка установится.
3. Поверните компас так, чтобы красная стрелка совместилась с нулем – это север. В этом положении компас сориентирован и готов к работе

3) - Перед вами план местности в учебнике.

Найдите город Таруса на плане и определите, в какой стороне находится поселок Кузьмищево, музей-заповедник Поленово от города Таруса? В каком направлении протекает река Ока? (С; С-В; с севера на юг)

Перед вами план местности раздаточный

Задания к плану рис.9.

1. В какой стороне от т. А находится родник?
2. По какому азимуту нужно идти от т. А до родника?
3. В какой стороне от посёлка находится отдельно стоящее дерево?
4. По какому азимуту нужно идти от посёлка до отдельно стоящего дерева?

Тест .

1. Какому азимуту соответствует направление на север?
а) 0
б) 90
в) 180
2. Какой стороне горизонта соответствует азимут в 270?
а) север
б) запад
в) восток
3. Какой стороне горизонта соответствует азимут в 45?
а) северо-восток
б) юго-восток
в) северо - запад

Реши задачу.

Как можно измерить расстояние на местности? (Мерной лентой шагами). Можно использовать среднюю длину своего шага. Для определения средней длины своего шага сделаем 10 шагов и измерим их рулеткой. Получим 5 метров. Значит средняя длина шага 0,5 метра. Средняя скорость движения 100 шагов в минуту

Задача: 1 группа: Команда двигалась со скоростью 100 шагов в минуту три часа. Какое расстояние они прошли?

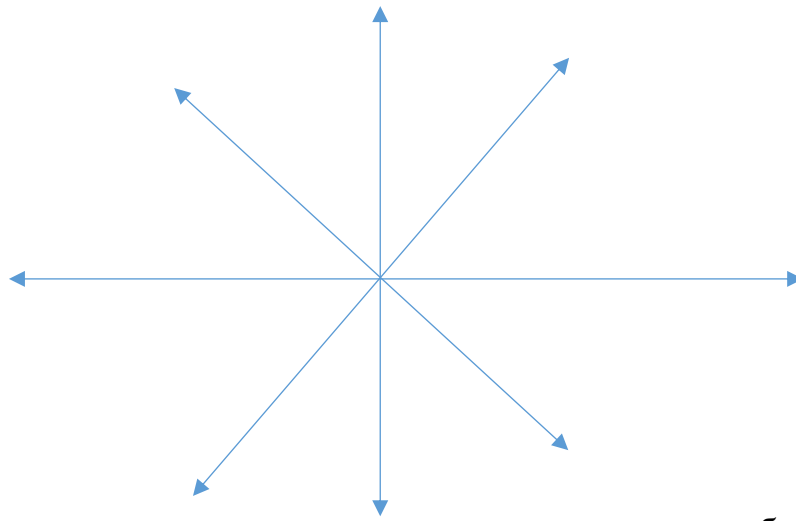
Решение:

Ответ:

Группа 2:

1) Работа в группах (по карточке).

«Определите и запишите, в какой стороне класса находится доска, дверь, полки, окна, стенды?»



2) У вас на столах компасы, а также инструкция по работе с компасом. Познакомьтесь, пожалуйста, с правилами работы с компасом и приготовьте его к работе.

Инструкция (работа с компасом)

1. Компас положите горизонтально, на ровную немагнитическую поверхность.
2. Подождите, пока компасная стрелка установится.
3. Поверните компас так, чтобы красная стрелка совпала с нулем – это север. В этом положении компас сориентирован и готов к работе

3) - Перед вами план местности в учебнике.

Найдите город Таруса на плане и определите, в какой стороне находится поселок Кузьмищево, музей-заповедник Поленово от города Таруса? В каком направлении протекает река Ока? (С; С-В; с севера на юг)

Перед вами план местности раздаточный

Задания к плану рис.9.

1. В какой стороне от т. А находится родник?
2. По какому азимуту нужно идти от т. А до родника?
3. В какой стороне от посёлка находится отдельно стоящее дерево?
4. По какому азимуту нужно идти от посёлка до отдельно стоящего дерева?

Тест .

1. Какому азимуту соответствует направление на север?

а) 0

б) 90

в) 180

2. Какой стороне горизонта соответствует азимут в 270?

а) север

б) запад

в) восток

3. Какой стороне горизонта соответствует азимут в 45?

а) северо-восток

б) юго-восток

в) северо - запад

Реши задачу.

Как можно измерить расстояние на местности? (Мерной лентой шагами). Можно использовать среднюю длину своего шага. Для определения средней длины своего шага сделаем 10 шагов и измерим их рулеткой. Получим 5 метров. Значит средняя длина шага 0,5 метра. Средняя скорость движения 120 шагов в минуту

Задача: 2 группа

Команда двигалась со скоростью 120 шагов в минуту три часа. Какое расстояние они прошли?

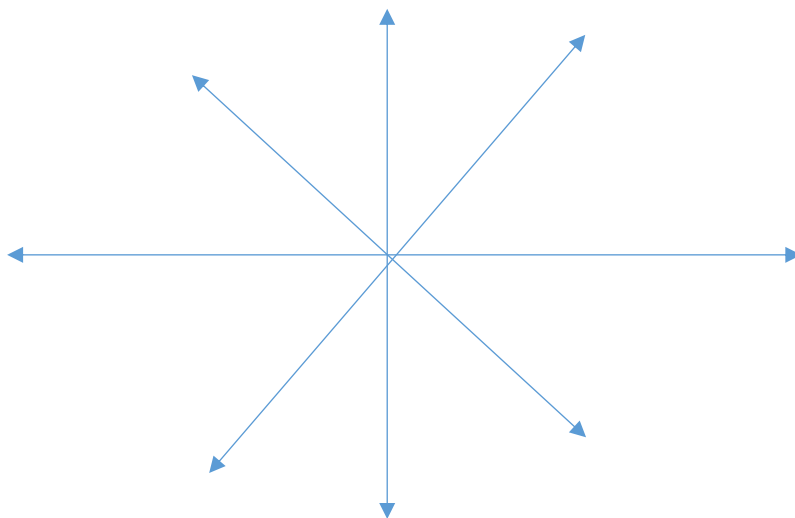
Решение:

Ответ:

Группа 3:

1) Работа в группах (по карточке).

«Определите и запишите, в какой стороне класса находится доска, дверь, полки, окна, стенды?»



- 2) У вас на столах компасы, а также инструкция по работе с компасом. Познакомьтесь, пожалуйста, с правилами работы с компасом и приготовьте его к работе.

Инструкция (работа с компасом)

1. Компас положите горизонтально, на ровную немагнитическую поверхность.
2. Подождите, пока компасная стрелка установится.
3. Поверните компас так, чтобы красная стрелка совпала с нулем – это север. В этом положении компас сориентирован и готов к работе

3) - Перед вами план местности в учебнике.

Найдите город Таруса на плане и определите, в какой стороне находится поселок Кузьмищево, музей-заповедник Поленово от города Таруса? В каком направлении протекает река Ока? (С; С-В; с севера на юг)

Перед вами план местности раздаточный

Задания к плану рис.9.

1. В какой стороне от т. А находится родник?
2. По какому азимуту нужно идти от т. А до родника?
3. В какой стороне от посёлка находится отдельно стоящее дерево?
4. По какому азимуту нужно идти от посёлка до отдельно стоящего дерева?

Тест .

1. Какому азимуту соответствует направление на север?
а) 0
б) 90
в) 180
2. Какой стороне горизонта соответствует азимут в 270?
а) север
б) запад
в) восток
3. Какой стороне горизонта соответствует азимут в 45?
а) северо-восток
б) юго-восток
в) северо - запад

Реши задачу.

Как можно измерить расстояние на местности? (Мерной лентой шагами). Можно использовать среднюю длину своего шага. Для определения средней длины своего шага сделаем 10 шагов и измерим их рулеткой. Получим 5 метров. Значит средняя длина шага 0,5 метра. Средняя скорость движения 100 шагов в минуту

Задача: 3 группа

Команда двигалась со скоростью 100 шагов в минуту два часа. Какое расстояние они прошли?

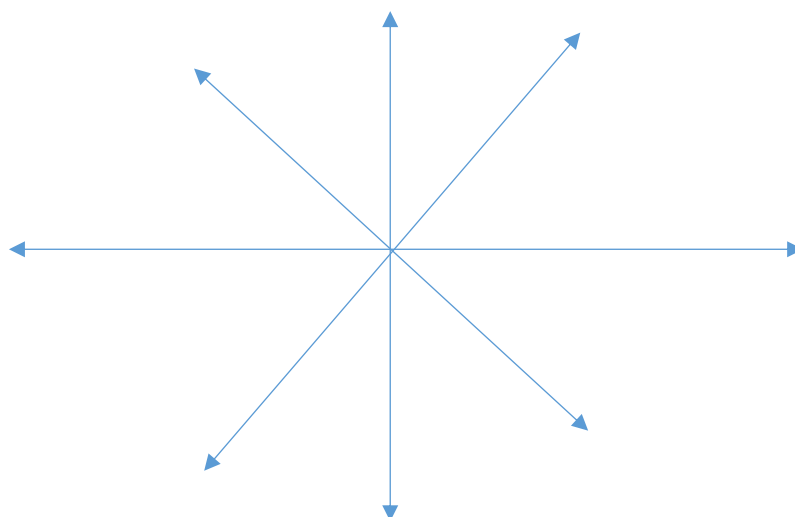
Решение:

Ответ:

Группа 4:

1) Работа в группах (по карточке).

«Определите и запишите, в какой стороне класса находится доска, дверь, полки, окна, стенды?»»



2) У вас на столах компасы, а также инструкция по работе с компасом. Познакомьтесь, пожалуйста, с правилами работы с компасом и приготовьте его к работе.

Инструкция (работа с компасом)

1. Компас положите горизонтально, на ровную немагнитическую поверхность.
2. Подождите, пока компасная стрелка установится.
3. Поверните компас так, чтобы красная стрелка совместились с нулем – это север. В этом положении компас сориентирован и готов к работе

3) - Перед вами план местности в учебнике.

Найдите город Таруса на плане и определите, в какой стороне находится поселок Кузьмищево, музей-заповедник Поленово от города Таруса? В каком направлении протекает река Ока? (С; С-В; с севера на юг)

Перед вами план местности раздаточный

Задания к плану рис.9.

1. В какой стороне от т. А находится родник?

2. По какому азимуту нужно идти от т. А до родника?
3. В какой стороне от посёлка находится отдельно стоящее дерево?
4. По какому азимуту нужно идти от посёлка до отдельно стоящего дерева?

Тест .

1. Какому азимуту соответствует направление на север?
 - а) 0
 - б) 90
 - в) 180
2. Какой стороне горизонта соответствует азимут в 270?
 - а) север
 - б) запад
 - в) восток
3. Какой стороне горизонта соответствует азимут в 45?
 - а) северо-восток
 - б) юго-восток
 - в) северо - запад

Реши задачу.

Как можно измерить расстояние на местности? (Мерной лентой шагами). Можно использовать среднюю длину своего шага. Для определения средней длины своего шага сделаем 10 шагов и измерим их рулеткой. Получим 5 метров. Значит средняя длина шага 0,5 метра. Средняя скорость движения 100 шагов в минуту

Задача: 4 группа

Команда двигалась со скоростью 120 шагов в минуту два часа. Какое расстояние они прошли?

Решение:

Ответ: