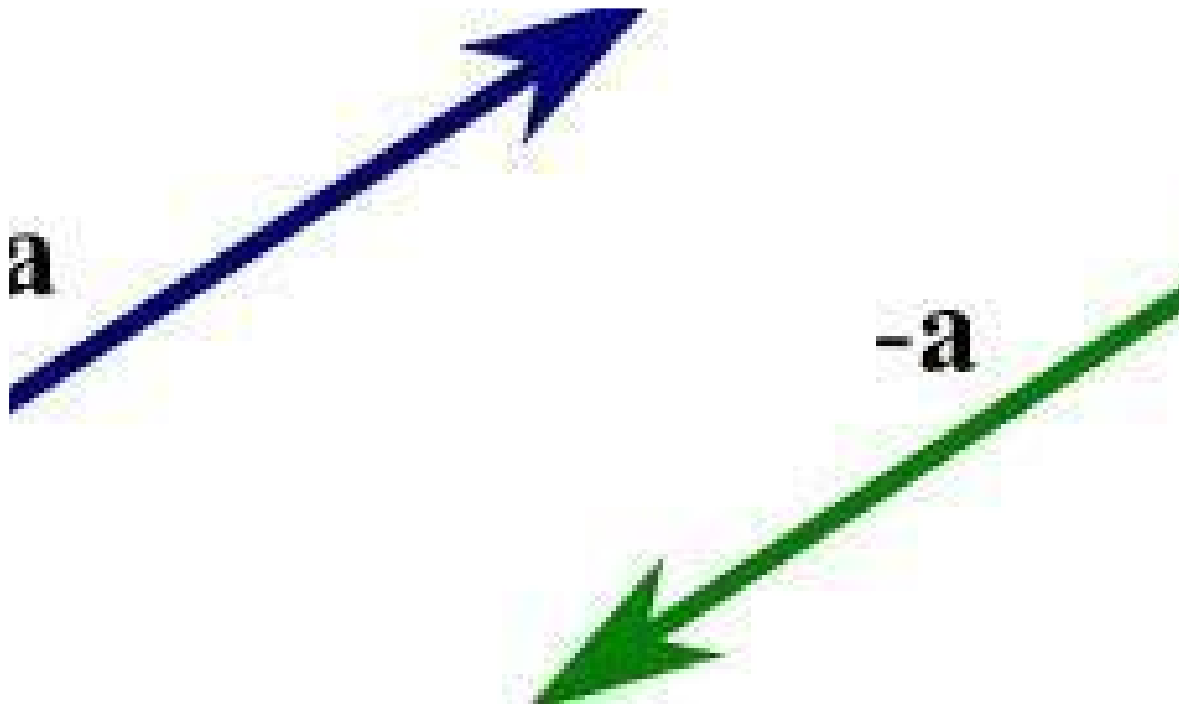




SIFAT DAN OPERASI VEKTOR



Nama kelompok :

Nama anggota kelompok : 1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

Kelas :



Tujuan Pembelajaran

Peserta didik mengetahui sifat dan operasi vektor.



Langkah Kegiatan

1. Siswa menyiapkan kertas grafik atau menggunakan kertas grafik yang disediakan.

OPSI 1

2. Siswa menggambar beberapa vektor 2 dimensi:
 - a. (Di isi guru)
 - b. (Di isi guru)
 - c. (Di isi guru)
3. Siswa menghitung vektor 2 dimensi berdasarkan kombinasi penjumlahan dan pengurangan yang siswa tentukan sendiri.
4. Siswa menggambarkan vektor tersebut dalam kertas grafik.

OPSI 2

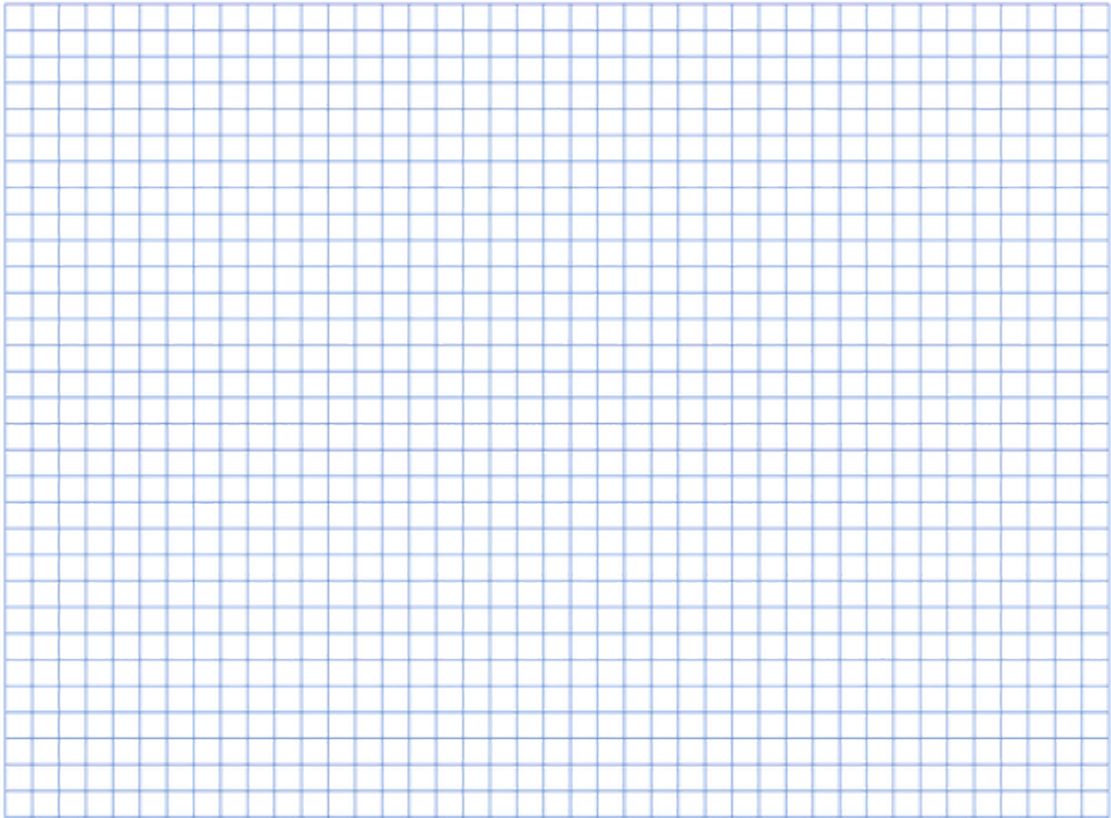
5. Siswa menggunakan google maps mencari arah dari sekolah ke rumahnya dan menentukan.
6. Siswa menjabarkan arah tersebut dalam notasi dan komponen vektor dengan setiap perubahan arah dituliskan dalam operasi vektor yang bersesuaian.
7. Siswa menggambarkan vektor tersebut dalam kertas grafik.
8. Siswa mendemonstrasikan hasil kerjanya di depan kelas berdasarkan lantai kelas (atau semisal sebagai acuan).
9. Kelompok siswa lain menanggapi demonstrasi.

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



Bahan Diskusi

1. Berikut kertas grafik kotak-kotak!



1. Apa yang terjadi pada demonstrasi tersebut?

2. Konsep apa yang dapat anda pahami dengan demonstrasi tersebut?

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



3. Konsep apa yang dapat anda fahami dengan demonstrasi tersebut?



Refleksi

Setelah melakukan pengamatan dan menjawab pertanyaan, lanjutkan aktivitas dengan menjawab pertanyaan berikut :

1. Apa yang dapat kalian simpulkan dari pembelajaran hari ini?

2. Apakah pembelajaran hari ini menyenangkan?

3. Kemukakanlah hambatan yang kalian temui saat pembelajaran berlangsung!