

Nama Kelompok:

kelas:

Eksperimen Sains

Judul Eksperimen:

Menyelidiki Jumlah Bayangan pada Cermin Datar



Alat dan bahan:

1. Busur derajat
2. Dua cermin datar
3. Sebuah benda (misalnya lilin, pensil).



Tahapan eksperimen:

1. Susunlah alat dan bahan
2. Setelah menyusun alat tersebut, variasikan sudut kedua cermin dengan sudut-sudut 90, 60, 45, dan 30 derajat.

1. Berdasarkan hasil pengamatan, berapa jumlah bayangan yang terbentuk pada masing-masing variasi sudut?



2. Apakah jumlah bayangan pada hasil pengamatan sesuai dengan persamaan $n = \frac{360^\circ}{\alpha} - 1$?

3. Bagaimana hubungan antara jumlah bayangan terhadap sudut yang dibentuk oleh kedua cermin?

