

Lembar Kerja Peserta Didik

(LKPD)

KELOMPOK:

Anggota:

1.

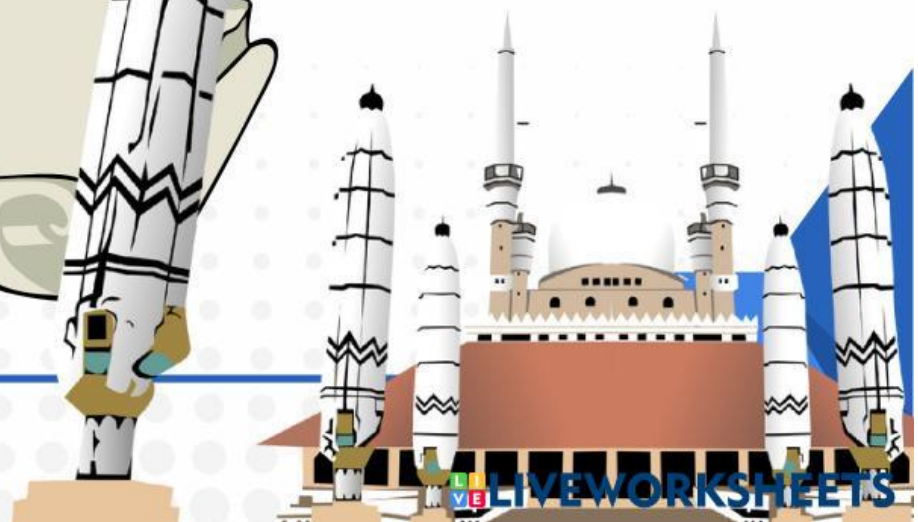
2.

3.

4.

5.

6.



soal:

1. Masjid Agung Jawa Tengah adalah masjid yang terletak di Semarang, Jawa Tengah, Indonesia. Masjid ini mulai dibangun sejak tahun 2001 hingga selesai secara keseluruhan pada tahun 2006. Masjid ini berdiri di atas lahan 10 hektare. Masjid Agung diresmikan oleh Presiden Susilo Bambang Yudhoyono pada tanggal 14 November 2006. Masjid Agung Jawa Tengah (MAJT) merupakan masjid provinsi bagi provinsi Jawa Tengah. Pembangunan masjid agung jawa tengah menghabiskan marmer sebanyak $100x^2 + 3030x + 900$ dan luas satu marmernya sebesar $x+30$. Apabila $f(x)$ merupakan banyaknya marmer, dan $g(x)$ merupakan luas marmer, tentukan berapa luas masjid agung jawa tengah secara menyeluruh?

Jawab:



soal:

2. Dari soal nomor 1, tentukan nilai $\frac{f}{g}(x) =$
Jawab:

$$\frac{f}{g}(x) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{f}{g}(x) = \frac{(\hspace{1cm})(\hspace{1cm})}{(\hspace{1cm})}$$

$$\frac{f}{g}(x) =$$

3. Tentukan nilai $\frac{f}{g}(50) =$
Jawab: