

Kelas B
SMP Negeri 1 Bantarkawung
LKPD
Teorema Pythagoras
Berkasulap jayak Teorema Pythagoras dalam
kehidupan nyata
(Husein Eksploitasi Matematika yang Relevan,
Bandung, dan Karahakul)
Makani makni : 2 D

Kelompok :

- [illegible]

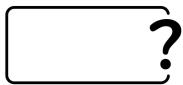
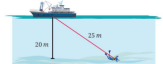
 Aktivitas Pemecahan Masalah



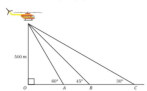
Dua pesawat sedang terbang melintasi kapal induk. Suatu radar yang berlokasi sejauh 5 km dari kapal induk mendeteksi bahwa posisi kedua pesawat tempur tersebut berjarak 10 km dan 12 km dari radar. Tentukan jarak kedua pesawat diukur berdasarkan ketinggian mereka.



Hamam merupakan penyelam yang peduli terhadap lingkungan. Suatu ketika dia dan temanya akan melakukan penanaman mangrove untuk mempertahankan terumbu karang yang rusak. Kendati Hamam juga didominasi aktivitas di darat sebagai seperti gambar di bawah. Jika laut yang diteliti adalah 30 meter dan dasarnya datar. Berapa luas dasar laut yang dapat dicapai oleh Hamam untuk menanam terumbu karang?



Sebuah helikopter pengamat sedang melihat ke beberapa objek yang ada di bawahnya dengan ketinggian 500 m di atas permukaan tanah. Objek yang dilihat oleh helikopter tersebut diberi nama titik A, titik B, dan titik C. ($\sqrt{3} = 1,73$)



Berdasarkan Diagram gambar dan informasi sebelumnya, tentukanlah

- jarak GA
- jarak AB
- jarak BC



 Aktivitas Pemecahan Masalah

Perkembangan efektif belajar
Apa yang kalian pelajari?
Bagaimana cara kalian menyelesaikan masalah?
Apakah kalian bisa menerapkannya di kehidupan nyata?



DAFTAR PUSTAKA

Tobii, M., As'ari, A. R., Valeriano, E., Ibrozi, Z., & Taufiq, I. (2022). *Matematika SMA/MA kelas VIII*. In Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan