

Amati.
Analisis.
Buktikan.
Temukan
jawabannya!

MATH DETECTIVE

THE MISSING BLUEPRINT

Satu misi. Lima kasus. Satu rahasia.

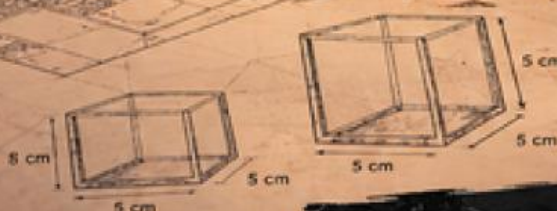
SMALL
CLUES
BIG
ANSWERS

MATEMATIKA
ADA DI SETIAP
DETAIL KECIL

TOP SECRET

ARE YOU READY?
THE CASE BEGINS...

SETIAP
PERHITUNGAN
MEMBAWA
KEBERHASILAN



THINK LIKE A DETECTIVE
SOLVE WITH MATH



**MATH
DETECTIVE**
THE MISSING BLUEPRINT

PETUNJUK MISI

Amati.
Diskusikan.
Pecahkan!
Bersama kita
temukan jawabannya!

1



Berkumpul sesuai dengan
kelompok volume.

2



Setiap kelompok menyelesaikan misi
yang dapat ditemukan dalam **barcode**.

3



Setiap murid dalam kelompok
menuliskan misi soal yang ditemukan.

4



Diskusi untuk memecahkan jawaban
dari Case yang ditemukan, dan tuliskan
caranya dalam setiap buku masing-masing.

5



Setiap Case yang sudah diselesaikan,
setiap anggota wajib untuk **memahami**
penyelesaiannya.

6



Tuliskan jawaban kalian dalam
kotak yang sudah disediakan.

7



Kalian bisa beralih ke **Case berikutnya**,
jika sudah menginput jawaban kalian.

TOP SECRET

TEAMWORK
LEADS
TO SOLUTIONS

Jadi Detektif
Matematika yang Hebat!

GOOD LUCK,
MATH DETECTIVE!

MATH DETECTIVE

THE MISSING BLUEPRINT

"Setiap petunjuk
membawa kita lebih dekat
pada kebenaran."

IDENTITAS DETEKTIF

Satu
Tim
Satu
Tujuan!

1

Nama Tim Detektif :



2

Nama Anggota Detektif :



1.
2.
3.
4.
5.

3

Divisi (Kelas) :



GOOD LUCK,
MATH DETECTIVE!

"Amati.
Analisis.
Pecahkan!"

**MATH
DETECTIVE**



THE MISSING BLUEPRINT

CASE 03

THE WATER TRANSFER

*"Setiap tetes air memiliki tujuan.
Tugas kita adalah menemukan
perhitungannya."*



**AMATI
ANALISIS
PECAHKAN!**



FROM: WATER MANAGEMENT TEAM

Air dari sebuah wadah kecil harus dipindahkan ke wadah yang lebih besar.

Kami mengetahui ukuran kedua wadah.

Tetapi kami tidak tahu seberapa tinggi air akan naik.

Ada satu hal yang tidak boleh berubah ketika air dipindahkan.

DETEKTIF,

Apa yang tetap?

?

Pikirkan baik-baik sebelum melihat soal berikutnya!



?

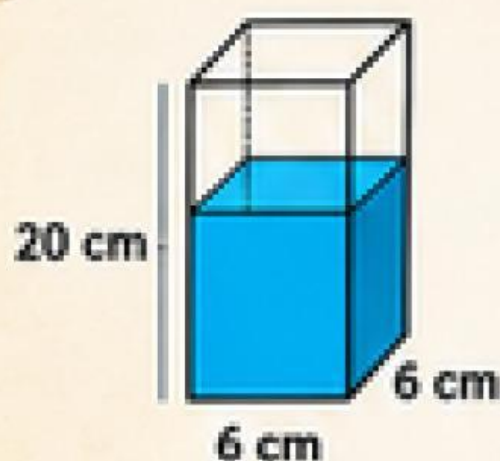
PETUNJUK:

Kuncinya ada pada apa yang tidak berubah saat air dipindahkan.

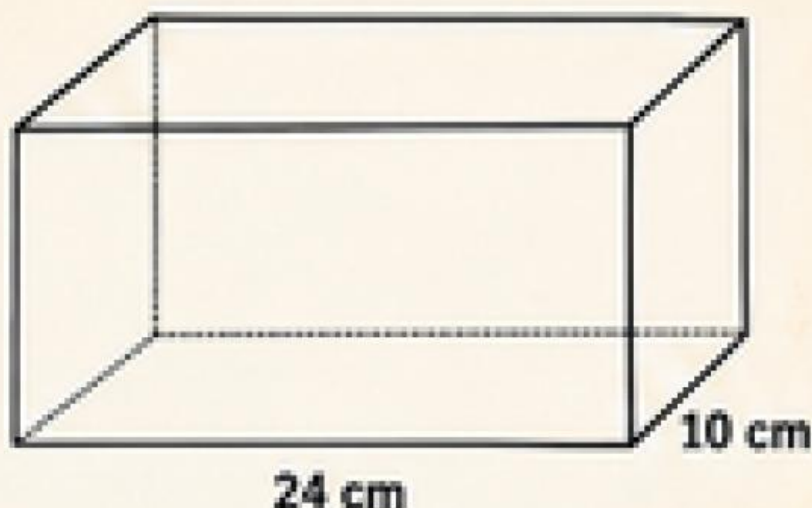


SOAL INVESTIGASI

Perhatikan gambar berikut!



Wadah Kecil



Wadah Besar

Sebuah wadah berbentuk balok dengan alas persegi dan tinggi 20 cm, berisi air $\frac{3}{4}$ dari tingginya.

Semua air akan dimasukkan ke dalam balok besar dengan panjang 24 cm dan lebar 10 cm.

Ketinggian air di balok yang besar adalah



YOUR MISSION

Selesaikan langkah-langkah berikut!

1

Tentukan tinggi air pada wadah kecil.

2

Hitung volume air dalam wadah kecil.

3

Tentukan tinggi air di wadah besar setelah air dipindahkan.

Tunjukkan langkah
perhitungannya dengan jelas!

**GOOD JOB,
MATH DETECTIVE!**