

PENYELESAIAN MASALAH MATEMATIK

1. Encik Kamal membeli 12 batang paip yang sama panjang. Jumlah panjang kesemua batang paip itu ialah 49.8m. Hitung panjang, dalam m, bagi sebatang paip itu.
A 4.08
B 4.15
C 4.16
D 4.21
2. Antara berikut, yang manakah betul?
A $2\frac{1}{4} = 225\%$
B $3\frac{2}{5} = 325\%$
C $3\frac{3}{10} = 303\%$
D $4\frac{1}{2} = 420\%$
3. Harga kos sebatang pen ialah RM10. Pekedai memperolehi keuntungan sebanyak 40% daripada harga kos. Berapakah harga jual pen tersebut?
A 40 sen
B RM4.00
C RM14.00
D RM14.40
4. Secara purata, rambut manusia tumbuh 12.3 mm dalam masa sebulan. Berapakah panjang, dalam cm, rambut yang tumbuh dalam tempoh 3.25 tahun?
A 4.797
B 47.97
C 479.7
D 4797
5. Zahirah menggunakan $\frac{3}{5}$ daripada jumlah panjang sehelai kain untuk menjahit langsir. Dia masih ada 320 cm baki kain itu. Berapakah panjang asal, dalam m, kain itu?
A 1.6
B 3.2
C 4.5
D 8.0
6.

49.025 kg

16.715 kg

Berapakah bakinya nilai beza jisim di rajah ditolakkan dengan 18.325 kg?
A 12 kg 985 g
B 12 kg 995 g
C 13 kg 985 g
D 13 kg 995 g

7.



Rajah menunjukkan jisim sekampit beras.

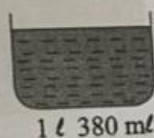
Rehan menggunakan $\frac{1}{3}$ daripada beras itu untuk memasak. Baki beras dimasukkan ke dalam 2 bekas secara sama rata. Berapakah jisim beras di dalam setiap bekas?

- A 2.5 kg C 7.5 kg
B 5.0 kg D 8.2 kg

8. Bahagikan hasil darab 18 dan 7.036 dengan 9. Bundarkan jawapan kepada dua tempat perpuluhan.

- A 3.518 C 14.072
B 3.52 D 14.07

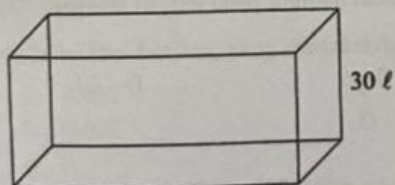
9. Rajah menunjukkan isipadu air di dalam dua bekas.



Hitung jumlah isipadu air, dalam ml.

- A 1 580 C 1 725
B 1 630 D 1 780

10. Rajah menunjukkan muatan sebuah akuarium.



Andy mengisi $\frac{3}{4}$ daripada akuarium itu dengan air. Berapa banyakkah air lagi, dalam ml, diperlukan untuk memenuhi akuarium itu?

- A 7 500 C 10 500
B 9 250 D 22 500