

**MARKAH**

# MATEMATIK TINGKATAN 1

## ULANGKAJI BAB 1 – BAB 3

Oleh Cikgu Naliza @ SMKBKT

- 1** Klik pada setiap integer dalam senarai di bawah

-36

105

$\frac{1}{3}$

-2.5

1062

- 2** Lengkapkan langkah-langkah kerja di bawah dengan mengisi petak kosong dengan nombor yang sesuai

$$1\frac{1}{3} + (4.5 - 3.6) \times (-1\frac{2}{3})$$

$$= \frac{4}{3} + \frac{\boxed{\phantom{000}}}{10} \times \left(-\frac{5}{3}\right)$$

$$= \frac{4}{3} - \frac{\boxed{\phantom{000}}}{2}$$

$$= \frac{8 - \boxed{\phantom{000}}}{6} = -\frac{\boxed{\phantom{000}}}{\boxed{\phantom{000}}}$$

- 3** Banding dan susun nombor di bawah mengikut tertib menaik. Seretkan pilihan jawapan dalam kotak yang disediakan

-1               0

PILIHAN JAWAPAN

$-\frac{2}{3}$     $-\frac{5}{6}$     $-\frac{1}{3}$

4 Padankan setiap yang berikut

Faktor bagi 102

Gandaan bagi 23

Faktor perdana  
bagi 100

5

92

3

5 Lengkapkan jadual yang berikut dengan menaip jawapan yang tepat

Nombor perdana terkecil

Faktor perdana sepunya bagi 21 dan 24

Faktor Sepunya terbesar bagi 18 dan 30

Gandaan sepunya terkecil bagi 12 dan 18

6 Tentukan sama ada pernyataan berikut benar atau palsu. Klik pada jawapan yang tepat.

GSTK bagi 3 dan 7 ialah 21



Faktor perdana bagi 35 ialah 1, 5, 7  
dan 35



FSTB bagi 42 dan 63 ialah 21



- 7 Antara senarai nombor yang berikut, yang manakah merupakan gandaan sepunya bagi 9 dan 12.  
Seretkan jawapan yang tepat ke dalam kotak jawapan



Gandaan sepunya  
bagi 9 dan 12



- 8 Senaraikan tiga faktor sepunya bagi 16 dan 20

- 9 Tandakan (/) pada kuasa dua sempurna dan (x) bagi nombor bukan kuasa dua sempurna

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| 256 ( ) | 324 ( ) | 625 ( ) |
| 300 ( ) | 484 ( ) | 725 ( ) |

- 10 Adakah setiap pernyataan ini benar atau palsu?  
Pilih jawapan yang betul

Diberi  $9 \times 9 \times 9 = 729$ , maka  $\sqrt{729} = 9$

Diberi  $0.4 \times 0.4 = 0.16$ , maka  $\sqrt{0.4} = 0.16$

Diberi  $0.5^3 = 0.125$ , maka  $\sqrt[3]{0.125} = 0.5$

- 11** Seutas wayar sepanjang 50 cm dibengkokkan kepada bentuk sebuah kubus yang mempunyai isipadu 32.768 cm<sup>3</sup>.

Hitung panjang baki wayar itu.

*Panjang setiap tepi kubus*

$$= \sqrt[3]{\phantom{000}}$$

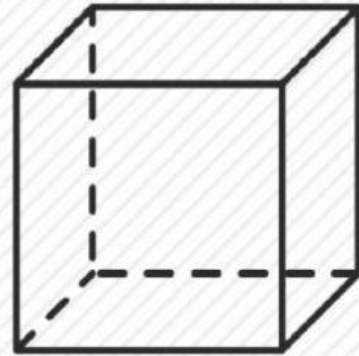
*Panjang wayar yang digunakan*

$$= \phantom{000} \times \phantom{000}$$

$$= \phantom{000}$$

*Panjang baki wayar itu*

$$= \phantom{000}$$



Bilangan tepi kubus

$$= \phantom{000}$$

- 12** Lengkapkan langkah-langkah kerja dengan mengisi petak kosong dengan nombor yang sesuai

$$\begin{aligned} \sqrt[3]{3\frac{3}{8}} - (-0.5)^2 &= \sqrt[3]{\frac{\phantom{00}}{8}} - (-0.5)^2 \\ &= \frac{\phantom{00}}{2} - \frac{\phantom{00}}{4} \\ &= \frac{\phantom{00}}{4} \end{aligned}$$

- 13** Harga saham bagi sebuah syarikat bertambah pada suatu hari tertentu sebanyak 28 sen daripada RM5.25, kemudian menurun 12 sen setiap hari selama 4 hari.

Hitung harga akhir saham itu.

$$\phantom{000} + \phantom{000} - (\phantom{000} \times \phantom{000}) = \phantom{000}$$