

Teknik Menjawab Matematik UPSR



URED MATEMATIK UPSR



Kertas 1 - Markah Tinggi

Kertas 2 - Markah Tinggi

Mungkin dapat A atau B

Kertas 1 – Markah Rendah

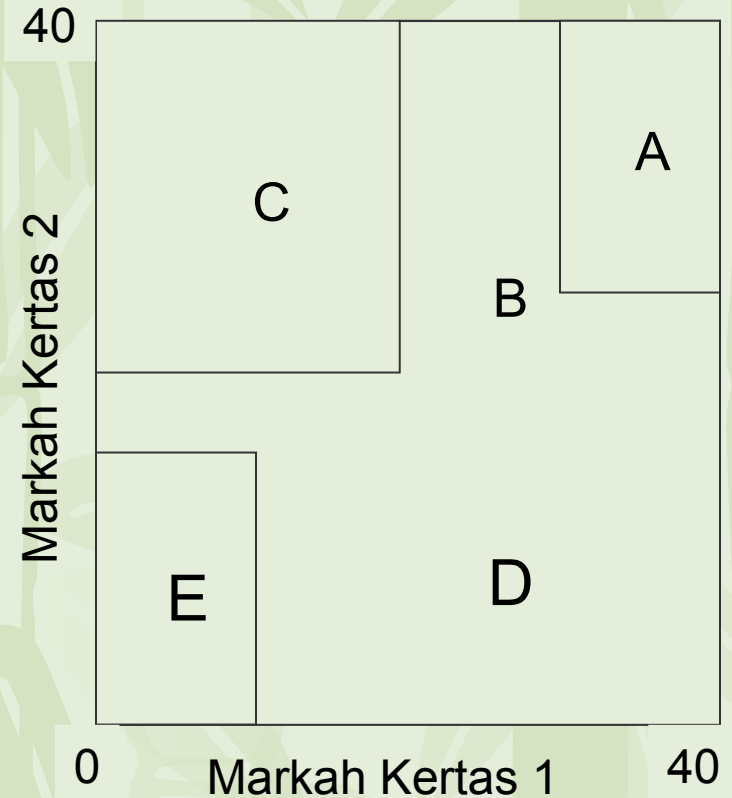
Kertas 2 - Markah Tinggi

Mungkin dapat C

Kertas 1 - Markah Tinggi

Kertas 2 - Markah Rendah

Mungkin dapat C atau D



CIRI-CIRI SOALAN KERTAS 2

- Menguji kemahiran asas Matematik pada tahap yang minimum.
- Aras kesukaran soalan tidak terlalu tinggi.
- Nombor-nombor yang terlibat mudah dikendalikan (sehingga 5 digit).
- Tidak melibatkan lebih daripada dua operasi.
- Tidak melebihi dua kali mengumpul semula.
- Ayat yang terlibat adalah ringkas dan mudah difahami.



NOMBOR BULAT

1. Nyatakan nilai tempat bagi angka 7 dalam nombor 37 156. (1 markah)

ribu

2. Bundarkan 4 238 kepada ratus yang terdekat. (1 markah)

4 200

3. Tuliskan angka bagi “lima puluh sembilan ribu tiga”. (1

59 003

OPERASI

1. Tambah:

$$619 + 7\,528 =$$

(1 markah)

$$\begin{array}{r} 6^119 \\ + 7^1528 \\ \hline 8\,147 \\ \hline \end{array}$$

2. Tolak:

$$64\,189 - 2\,573 =$$

(1 markah)

$$\begin{array}{r} 64^1189 \\ - 2\,573 \\ \hline 61\,616 \\ \hline \end{array}$$

OPERASI

3. Darab:

$$2\ 036 \times 14 =$$

(1 markah)

$$\begin{array}{r} 2^1^236 \\ \times 14 \\ \hline 8144 \\ +2036 \\ \hline 28504 \end{array}$$

atau

	2	0	3	6	
0	2	0	0	3	0
0	8	0	0	1	2
2	8	5	0	4	

4. Bahagi:

$$3\ 584 \div 7 =$$

(1 markah)

$$\begin{array}{r} 512 \\ 7 \overline{)3584} \\ \underline{-35} \\ 8 \\ \underline{-7} \\ 14 \\ \underline{-14} \\ 0 \end{array}$$

OPERASI

5. Operasi Bercampur:

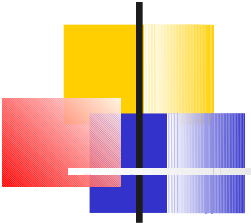
$$150 + 32 \div 4$$

(2 markah)

$$\begin{array}{r} 8 \\ \hline 4 \overline{)32} \\ - 32 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 150 \\ + \quad 8 \\ \hline 158 \end{array}$$

PECAHAN



1. $\frac{3}{4} = \frac{\square}{8}$

Tentukan angka yang mesti diisi dalam

(1 markah)

$$\frac{\overset{\times 2}{3}}{\underset{\times 2}{4}} = \frac{6}{8}$$

Angka ialah 6

2. Jumlah murid dalam sebuah kelas ialah 25 orang. $\frac{3}{5}$ daripada jumlah itu ialah murid lelaki. Berapakah bilangan murid perempuan ? (2 markah)

$$\frac{3}{5} \times 25 \text{ orang} = 15 \text{ orang}$$

$$25 \text{ orang} - 15 \text{ orang} = 10 \text{ orang}$$

atau

$$\frac{2}{5} \times 25 \text{ orang} = 10 \text{ orang}$$

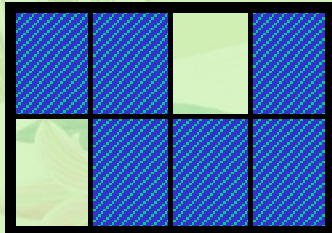
PECAHAN

Soalan-soalan Lain :

1. Berapakah $\frac{2}{9}$ daripada 270 biji telur ? (2 markah)

2. Tuliskan satu pecahan setara dengan $\frac{2}{3}$ (1 markah)

3. Tuliskan pecahan, dalam bentuk termudah, bagi kawasan berlorek daripada seluruh rajah. (2 markah)



PERPULUHAN



(2 markah)

1. $63.8 - 9.52 =$

$$\begin{array}{r} 63.8 \\ - 9.52 \\ \hline 54.28 \end{array}$$

2. Tukarkan $\frac{7}{100}$ kepada nombor perpuluhan.

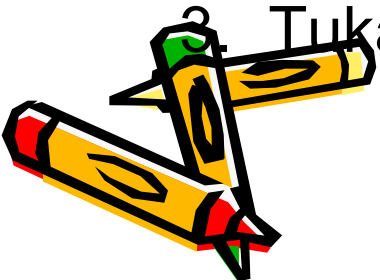
(1 markah)

0.07

3. Tukarkan 4.3 kepada pecahan.

(1 markah)

$4\frac{3}{10}$



PERATUS

1. Berapa peratuskah 3 orang daripada 20 orang ?
(2 markah)

$$\frac{3}{20} \times 100 = 15 \text{ orang}$$

2. 60 % daripada 80 ialah (2 markah)

$$\frac{60}{100} \times 80 = 48$$

WANG

1. Dua batang pen berharga RM 2.80. Berapakah harga lima batang pen yang sama seperti itu ?
(3 markah)

2 batang pen $\longrightarrow$ RM 2.80

1 batang pen $\longrightarrow$ $\text{RM } 2.80 \div 2 = \text{RM } 1.40$

5 batang pen $\longrightarrow$ $\text{RM } 1.40 \times 5 = \text{RM } 7.00$

2. $\text{RM } 5 + \text{RM } 1.65 - 30 \text{ sen} =$ (2 markah)

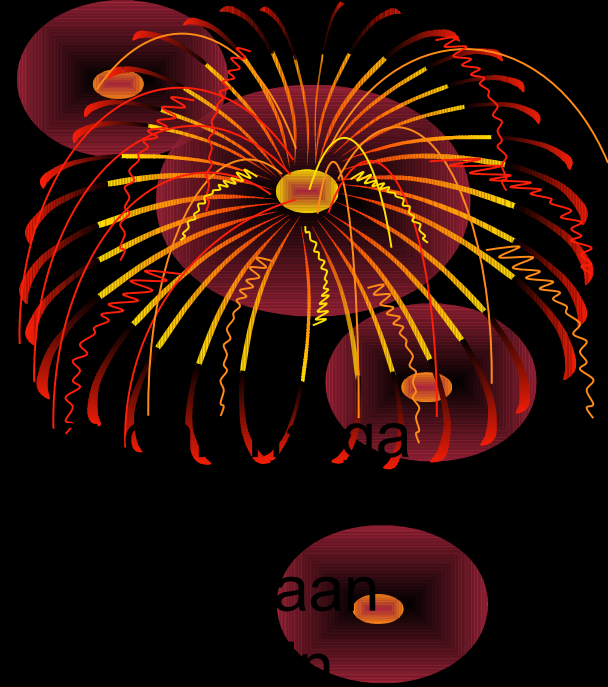
$$\text{RM } 5.00 + \text{RM } 1.65 - \text{RM } 0.30 = \text{RM } 6.35$$



PANDUAN MENJAWAB SOALAN KERTAS 1

- ❖ **Baca dan fahami soalan.**
- ❖ **Pilih dan jawab soalan yang mudah dahulu.**
- ❖ **Cuba jawab soalan dengan cepat dan tepat.**
- ❖ **Tinggalkan untuk sementara soalan yang tidak boleh dijawab selepas masa mengiranya melebihi 2 minit.**
- ❖ **Tandakan terus jawapan pada kertas jawapan.**
- ❖ **Kembali menjawab soalan yang tidak dapat dijawab tadi dan pastikan ia ditandakan jawapannya juga.**

UPSR 1998



UPSR 2002

Soalan 36:

Azlan meminjam empat buah buku. Setiap buku itu mengandungi antara 250 hingga 400 halaman. Anggaran jumlah halaman bagi empat buah buku itu ialah

A. 350

C. 1200

B. 600

D. 2600

PENGHAMPIRAN

Soalan :

Antara nombor-nombor berikut, yang manakah paling hampir kepada 100 000 ?

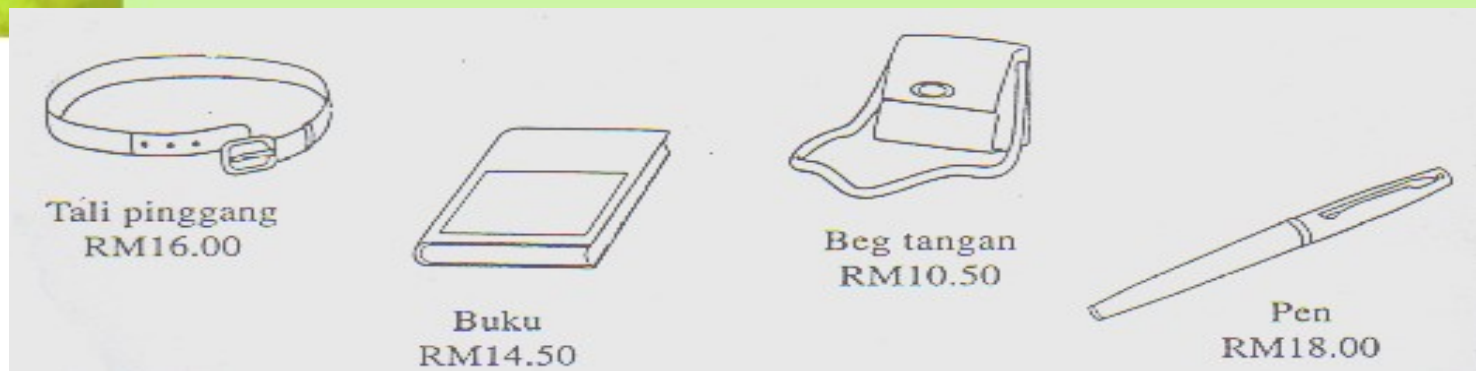
A. 90 999

C. 99 909

B. 99 099

D. 99 990

UPSR 2002

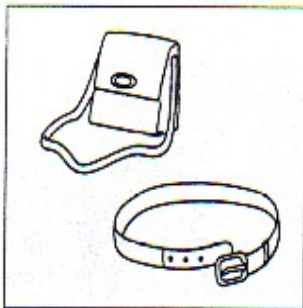


Soalan 38:

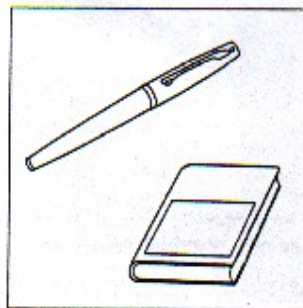
Tina ada RM16.20 manakala adiknya ada RM11.30. Mereka ingin menggunakan wang itu membeli hadiah untuk ibu mereka yang bekerja sebagai guru.

Jika mereka diberi pilihan untuk membeli hadiah seperti rajah di atas, yang manakah paling sesuai dan mampu mereka beli ?

A



B



C



D



PENAMBAHAN

$$53764 + 2376 =$$

A. 51460

B. 54016

C. 41560

D. 56140

$$\begin{array}{r} 53764 \\ + 2376 \\ \hline 40 \end{array}$$

PENGURANGAN

$$76455 - 2487 =$$

A. 73968

B. 78963

C. 70396

D. 69387

$$\begin{array}{r} 76455 \\ - 2487 \\ \hline 8 \end{array}$$

PENDARABAN

$$5492 \times 6 =$$

- A. 35922
- B. 39225
- C. 35292
- D. 32952

$$\begin{array}{r} 5492 \\ \times \quad 6 \\ \hline 52 \end{array}$$



PEMBAHAGIAN

$$32952 \div 4 =$$

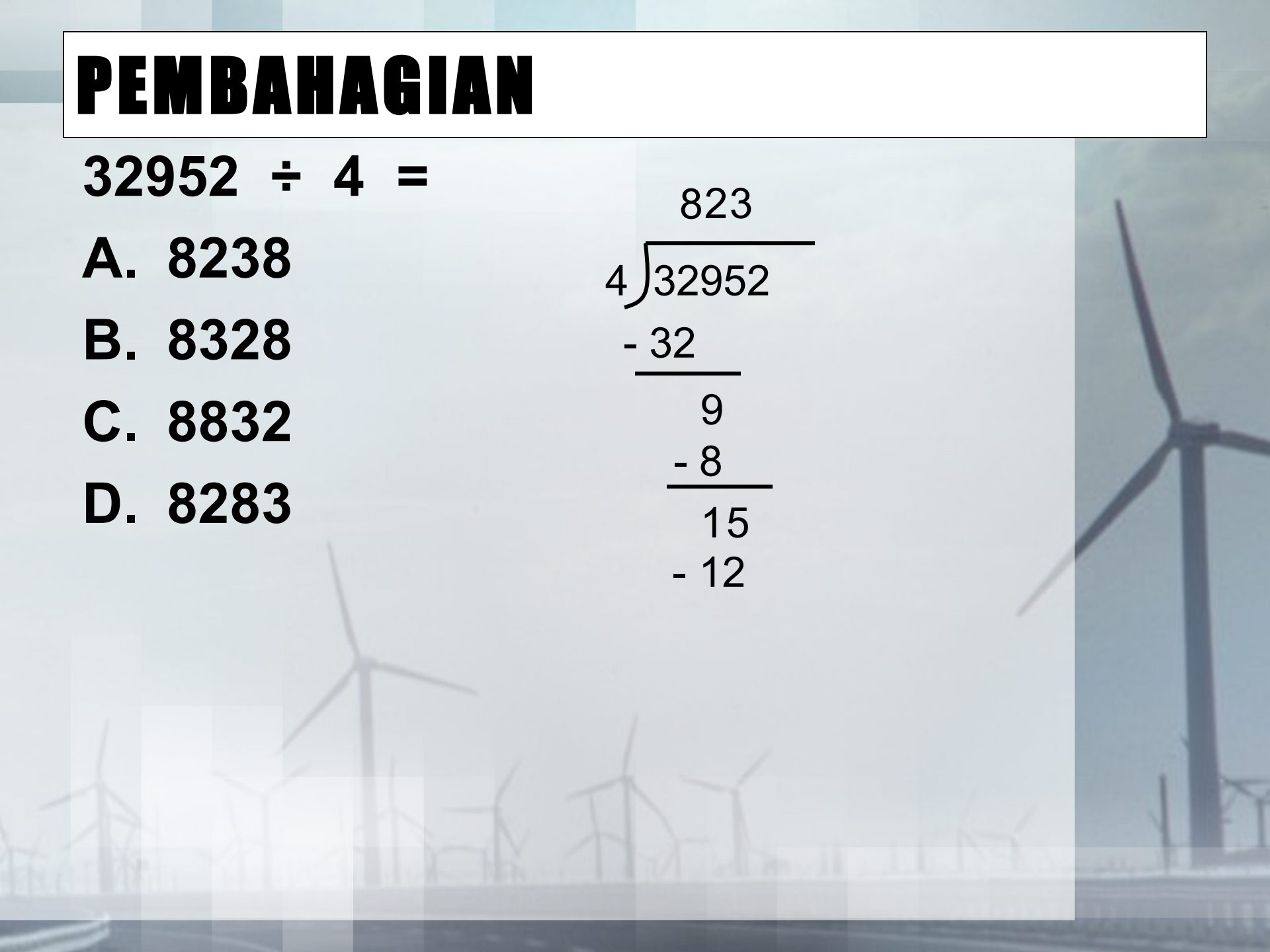
A. 8238

B. 8328

C. 8832

D. 8283

$$\begin{array}{r} 823 \\ 4 \overline{) 32952} \\ \underline{- 32} \\ 9 \\ \underline{- 8} \\ 15 \\ \underline{- 12} \end{array}$$



Teknik menjawab soal penyelesaian masalah

- Membaca dan memahami
- Memikirkan jenis operasi (tambah, tolak , darab atau bahagi)
- Mengira dengan operasi yang dipilih
- Memeriksa semula dengan cara terbalik.

Bundaran

Contoh soal:

Membundarkan 1 245 678 kepada puluh ribu yang terdekat.

Jawapan: 1 250 000

Contoh kesalahan yang dibuat:

1 245 678

1 255 678

1 300 000

Nilai tempat dan nilai digit

- Murid-murid sering keliru akan jawapan nilai tempat dan nilai digit.

- Contoh soalan:

Nyatakan nilai tempat bagi nombor yang digariskan dibawah.

1 234 567

jawapan yang diberikan : ratus ribu

jawapan yang salah : 200 000

- **Nyatakan nilai digit bagi nombor yang digariskan .**

578 960

Jawapan yang betul : 8000

Jawapan yang salah : ribu

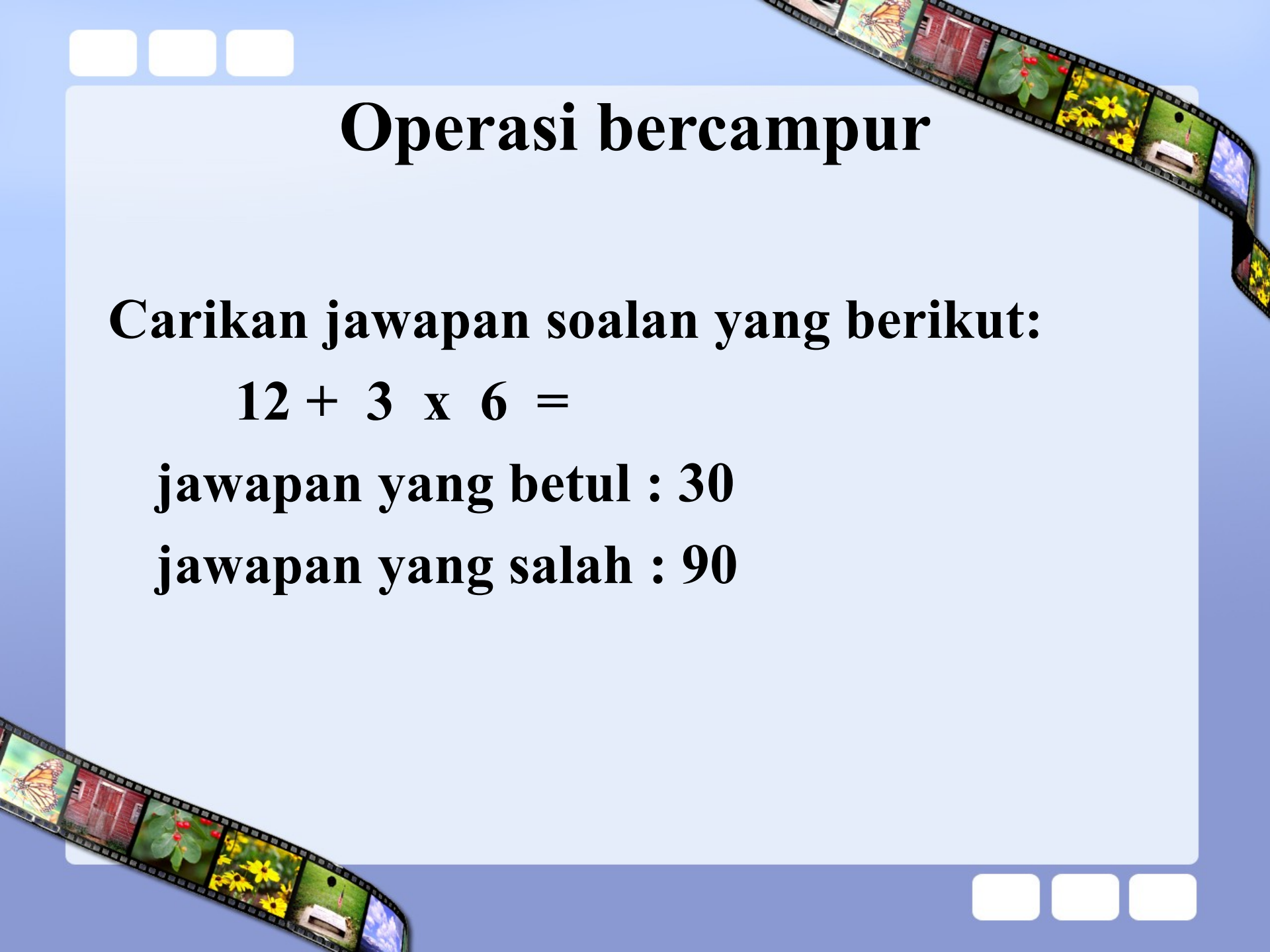
Pecahan

- Carikan hasil tambah bagi pecahan di bawah:

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{8} =$$

Jawapan: $\frac{3}{8}$

jawapan yang salah : $\frac{2}{12}$



Operasi bercampur

Carikan jawapan soalan yang berikut:

$$12 + 3 \times 6 =$$

jawapan yang betul : 30

jawapan yang salah : 90

Bahagi

Jawapan bahagi dalam bentuk lazim yang salah;

$$204080 \div 5 =$$

$$\begin{array}{r} 40816 \\ 5 \overline{) 204080} \\ \underline{20} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 80 \\ \underline{80} \\ 0 \end{array}$$

Pendaraban

$$3\ 5\ 6\ 7\ \times\ 12 =$$

Jawapan yang salah:

$$\begin{array}{r} 3\ 5\ 6\ 7 \\ \times\ 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3\ 5\ 6\ 7 \\ \times\ 12 \\ \hline 7\ 1\ 3\ 4 \end{array}$$

penambahan

Cari hasil tambah .

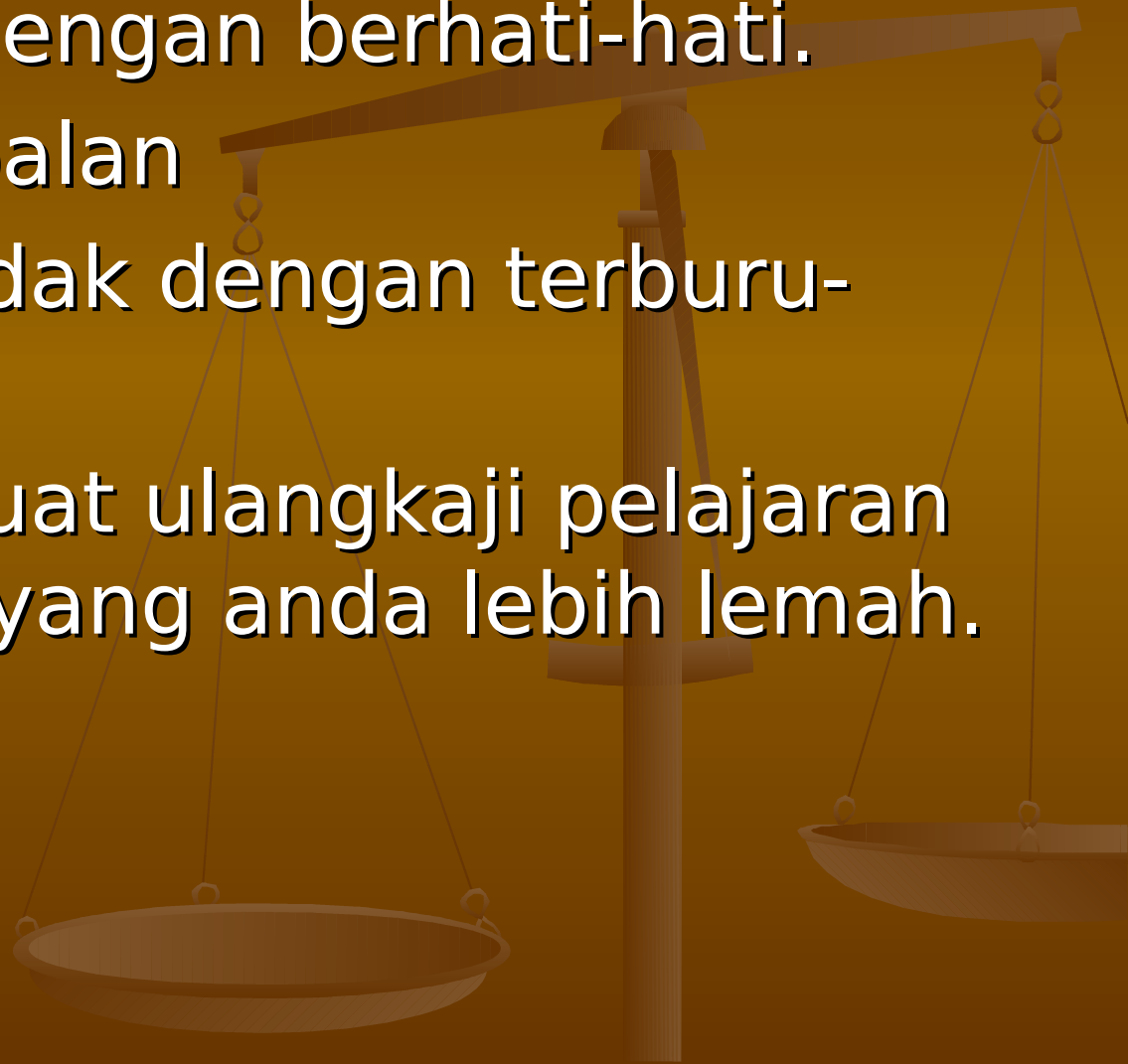
$$1\ 200\ 897 + 3\ 89 =$$

Jawapan yang salah:

$$\begin{array}{r} 1\ 2\ 0\ 0\ 8\ 9\ 7 \\ +\ 3\ 8\ 9 \\ \hline \hline \end{array}$$

Tips untuk anda

- Baca soal-an dengan berhati-hati.
- Memahami soal-an
- Jangan bertindak dengan terburu-buru.
- Sering membuat ulangkaji pelajaran terutamanya yang anda lebih lemah.



Sekian terima kasih

