Praktis Ekstra Sumatif Bab 1

1. Rajah di bawah menunjukkan beberapa keping kad bernombor.
The diagram below shows a few numbered cards.

–8	11	–13	5	–37

Susun nombor pada kad-kad nombor itu supaya membentuk susunan integer dalam tertib menaik.
Arrange the numbers on the numbered cards so that it formed a sequence of integers in ascending order.

Jawapan / *Answer*:

---

2. Lengkapkan langkah-langkah pengiraan yang berikut dengan mengisi petak kosong di ruang jawapan.
Complete the calculation steps below by filling in the boxes in the answer space.

Jawapan / *Answer*:

$3\frac{2}{5} + (2 - 0.25) \div \frac{7}{16}$

$= \frac{17}{5} + \square \div \frac{7}{16}$

$= \frac{17}{5} + \frac{\square}{4} \times \square$

$= \square$

---

3. Diberi $\frac{p}{15} = \frac{-12}{q} = -0.6$, cari nilai $p - q$.

Given that $\frac{p}{15} = \frac{-12}{q} = -0.6$, *find the value of* $p - q$.

Jawapan / *Answer*:

© Penerbitan Pelangi Sdn. Bhd.

4. Selesaikan / *Solve* $-\frac{5}{6} - 0.125 \div 2\frac{1}{4}$.

Jawapan / *Answer*:

5. Selesaikan / *Solve* $0.25 \div \left(1\frac{1}{5}\right) \times \left(-\frac{12}{25}\right)$.

Jawapan / *Answer*:

6. Selesaikan / *Solve* $1.9 \div \left[1\frac{1}{12} - \left(-2\frac{1}{4}\right)\right]$.

Jawapan / *Answer*:

7. Rajah di bawah menunjukkan susunan beberapa nombor di dalam petak.
The diagram below shows a few arrangements of numbers in the boxes.

		2
	x	
–8	6	–9

Diberi jumlah nombor dalam setiap baris, lajur dan pepenjuru adalah sama. Cari nilai x.
It is given that the total numbers in each row, column and diagonal is the same. Find the value of x.

Jawapan / *Answer*:

© *Penerbitan Pelangi Sdn. Bhd.*

8. Di dalam sebuah dewan peperiksaan, $\frac{4}{7}$ daripada jumlah murid adalah murid perempuan. Diberi $\frac{3}{10}$ daripada murid lelaki iaitu 9 orang murid lelaki memakai jam tangan. Hitung jumlah bilangan murid perempuan di dalam dewan peperiksaan itu.

In a examination hall, $\frac{4}{7}$ of the total students are girls. It is given that $\frac{3}{10}$ of the boys which is 9 boys are wearing watches. Calculate the total number of girls in the examination hall.

Jawapan / *Answer*:

9. Azlan dan Faizul ialah penyelam laut dalam. Pada suatu sesi, Azlan telah menyelam sedalam 30 m di bawah aras laut, manakala Faizul menyelam sedalam 25 m di bawah aras laut dan kemudian naik semula 3 m. Selepas itu, Faizul menyelam semula sedalam 5 m. Adakah Faizul dapat berjumpa dengan Azlan di kedalaman 30 m di bawah aras laut? Jika tidak, apakah yang perlu dilakukan oleh Faizul untuk berjumpa dengan Azlan?

Azlan and Faizul are deep sea divers. In a session, Azlan dived as deep as 30 m *below sea level. While Faizul dived* 25 m *below sea level and then back up* 3 m. *After that, Faizul dived again as deep as* 5 m. *Could Faizul meet Amir at a depth of* 30 m *below sea level? If not, what should Faizul do to meet Azlan?*

Jawapan / *Answer*:

10. Encik Ali membahagikan sejumlah wang antara 4 orang anaknya. Anak sulung dan anak bongsu masing-masing menerima $\frac{2}{5}$ dan $\frac{1}{4}$ daripada wang itu. Baki wang dikongsi secara sama rata antara 2 orang anaknya yang lain dengan setiap seorang menerima RM350. Berapakah wang yang diterima oleh anak bongsunya?

Encik Ali divided a certain amount of money among his 4 *children. The eldest and the youngest child received $\frac{2}{5}$ and $\frac{1}{4}$ of the money respectively. The remaining money was shared equally between his* 2 *other children who each received* RM350. *How much money did his youngest child receive?*

Jawapan / *Answer*:

© *Penerbitan Pelangi Sdn. Bhd.*