



1.

Konstruk Mengaplikasi

In the integer list -5, -8, 3, -2, 6, find the sum of the largest integer and the smallest integer.

Dalam senarai integer -5, -8, 3, -2, 6, cari hasil tambah integer terbesar dan integer terkecil.

- ☐ A -10
- ☐ B -2
- ☐ C 2
- ☐ D 10

2.

Konstruk Mengaplikasi

Calculate the value of:

Hitung nilai bagi:

$$12 \div 1\frac{1}{5} + (-15)$$

- ☐ A -14
- ☐ B -5
- ☐ C 5
- ☐ D 25

3.

Konstruk Mengaplikasi

$$-1.6 \times \frac{7}{8} \div \left(-\frac{1}{2}\right) =$$

- ☐ A $-2\frac{4}{5}$
- ☐ B $-\frac{7}{10}$
- ☐ C $\frac{7}{10}$
- ☐ D $2\frac{4}{5}$

4.

Konstruk Memahami

List all the factors of 12.

Senaraikan semua faktor bagi 12.

- ☐ A 2, 3, 4, 6
- ☐ B 1, 2, 3, 4, 6
- ☐ C 2, 3, 4, 6, 12
- ☐ D 1, 2, 3, 4, 6, 12

5.



ruk Mengingat

Find the number of common multiples of 2 and 3 which are less than 30.
Cari bilangan gandaan sepunya bagi 2 dan 3 yang kurang daripada 30.

- ☐ A 3
- ☐ B 4
- ☐ C 5
- ☐ D 6

6.

Konstruk Mengaplikasi

The product of the LCM and the HCF of 12 and 18 is
Hasil darab GSTK dan FSTB bagi 12 dan 18 ialah

- ☐ A 216
- ☐ B 108
- ☐ C 72
- ☐ D 54

7.

Konstruk Memahami

Which of the following is correct?
Antara berikut, yang manakah betul?

- ☐ A $(-7)^2 = -49$
- ☐ B $0.6^2 = 0.62$
- ☐ C $0.3^3 = 0.027$
- ☐ D $(-4)^3 = 64$

8.

Konstruk Mengaplikasi

Calculate the value of:
Hitung nilai bagi:

$$2^3 - \sqrt{\frac{8}{18}}$$

- ☐ A $3\frac{1}{3}$
- ☐ B $3\frac{5}{9}$
- ☐ C $7\frac{1}{3}$
- ☐ D $7\frac{5}{9}$

9.



Mengaplikasi

$$2^3 - (\sqrt{6})^2 \times \sqrt[3]{\frac{-1}{8}} =$$

- ☐ A -1
☐ B 1
☐ C 5
☐ D 11

10.

Konstruk Mengaplikasi

Given $m : n = 6 : 5$ and $n = 60$, find the value of m .
 Diberi $m : n = 6 : 5$ dan $n = 60$, cari nilai m .

- ☐ A 12
☐ B 50
☐ C 60
☐ D 72

11.

Konstruk Mengaplikasi

Given 3.5 kg of meat costs RM12.25. How much does 2 kg of meat cost?
 Diberi 3.5 kg daging berharga RM12.25. Berapakah harga bagi 2 kg daging itu?

- ☐ A RM3.50
☐ B RM7.00
☐ C RM10.50
☐ D RM12.20

12.

Konstruk Mengaplikasi

The table shows the selling prices of two items.
 Jadual di bawah menunjukkan harga bagi dua jenis barang.

Item Barang	Price Harga
Rice Beras	4 kg for RM14 4 kg berharga RM14
Sugar Gula	6 kg for RM9 6 kg berharga RM9

Madam Sim buys 6 kg of rice and 8 kg of sugar.
 Find the difference in price between the two items that she buys.
 Puan Sim membeli 6 kg beras dan 8 kg gula.
 Cari beza antara jumlah harga dua barang yang dibelinya.

- ☐ A RM21
☐ B RM12
☐ C RM9
☐ D RM3

13.



Mengaplikasi

Given $a = 2$ and $b = 3$, find the value of $2a - 4b$.
 Diberi $a = 2$ dan $b = 3$, cari nilai bagi $2a - 4b$.

- ☐ A -12
☐ B -10
☐ C -8
☐ D -1

14.

Konstruk Mengaplikasi

Simplify $15hk \times (-3km) \div 9h^2m$.
 Permudahkan $15hk \times (-3km) \div 9h^2m$.

- ☐ A $-\frac{5k}{h}$
☐ B $-\frac{5k^2}{h}$
☐ C $-5hk$
☐ D $-5hk^2$

15.

Konstruk Mengingat

Which of the following is **not** a linear equation in one variable?
 Antara berikut, yang manakah **bukan** persamaan linear dalam satu pemboleh ubah?

- ☐ A $2 - \frac{x}{3} = 1\frac{1}{4}$
☐ B $p + q = 3$
☐ C $\frac{x-3}{4} = 5x$
☐ D $2(3y - 1) = 5$

16.

Konstruk Mengaplikasi

Solve $\frac{1}{4} - \frac{d-2}{5} = 1$.

Selesaikan $\frac{1}{4} - \frac{d-2}{5} = 1$.

- ☐ A $-1\frac{3}{4}$
☐ B $-1\frac{1}{4}$
☐ C $1\frac{1}{4}$
☐ D $1\frac{3}{4}$

17.



Mengaplikasi

Solve the simultaneous linear equations $2p + q = 1$ and $3p - 2q = -9$.
 Selesaikan persamaan linear serentak $2p + q = 1$ dan $3p - 2q = -9$.

- ☐ A $p = -3, q = 1$
☐ B $p = -3, q = 2$
☐ C $p = -1, q = 3$
☐ D $p = 3, q = -1$

18.

Konstruk

Mengaplikasi

Given $4x \leq 16$, where x is a positive integer. Find the values of x .
 Diberi $4x \leq 16$, dengan keadaan x ialah integer positif. Cari nilai-nilai x .

- ☐ A 0, 1, 2, 3
☐ B 0, 1, 2, 3, 4
☐ C 1, 2, 3
☐ D 1, 2, 3, 4

19.

Konstruk

Mengaplikasi

The solution of the inequality $3p - 8 > 5p - 3$ is
 Penyelesaian bagi ketaksamaan $3p - 8 > 5p - 3$ ialah

- ☐ A $p < -2\frac{1}{2}$
☐ B $p > -2\frac{1}{2}$
☐ C $p < 2\frac{1}{2}$
☐ D $p > 2\frac{1}{2}$

20.

Konstruk

Menganalisis

Which of the following number lines satisfies linear inequalities $2x \geq 10$ and $2x - 4 < 12$?

Antara garis nombor berikut, yang manakah memenuhi ketaksamaan linear $2x \geq 10$ dan $2x - 4 < 12$?

- ☐ A 
☐ B 
☐ C 
☐ D 