



1.

Konstruk Memahami

List all the negative integers between -6 and 2 .
Senaraikan semua integer negatif antara -6 dan 2 .

- ☐ A $-5, -4, -3, -2, -1$
- ☐ B $-5, -4, -3, -2, -1, 0$
- ☐ C $-5, -4, -3, -2, -1, 0, 1$
- ☐ D $-5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2$

2.

Konstruk Memahami

The diagram shows a sequence of numbers in ascending order.
Rajah di bawah menunjukkan susunan nombor mengikut tertib menaik.

$-18, -10, -7, k, 0, 4, 10$

Which of the following could be the value of k ?
Antara berikut, yang manakah mungkin nilai k ?

- ☐ A -20
- ☐ B -5
- ☐ C 5
- ☐ D 12

3.

Konstruk Mengaplikasi

Find the value of:
Cari nilai bagi:

$$-6.1 - (-3.8) \times (1.2 - 5.7)$$

- ☐ A -23.2
- ☐ B -11
- ☐ C -4.96
- ☐ D 10.35

4.

Konstruk Memahami

Which of the following is equal to $(10 \times 2) \times 4$?
Antara berikut, yang manakah sama dengan $(10 \times 2) \times 4$?

- ☐ A $10 + (2 + 4)$
- ☐ B $10 \times (2 + 4)$
- ☐ C $10 + (2 \times 4)$
- ☐ D $10 \times (2 \times 4)$

5.



Mengaplikasi

Given that $-9 - (-x) = 5 + (-11) + 3$, find the value of x .
 Diberi bahawa $-9 - (-x) = 5 + (-11) + 3$, cari nilai x .

- ☐ A -12
☐ B -6
☐ C 6
☐ D 12

6.

Konstruk Mengaplikasi

$$\left(2 - \frac{7}{8}\right) \div \left(-\frac{3}{4}\right) =$$

- ☐ A $\frac{3}{4}$
☐ B $1\frac{1}{2}$
☐ C $-\frac{3}{4}$
☐ D $-1\frac{1}{2}$

7.

Konstruk Memahami

Which of the following is an **irrational** number?
 Antara berikut, yang manakah **bukan** nombor nisbah?

- ☐ A 0
☐ B -125
☐ C 0.166
☐ D 3.14159...

8.

Konstruk Mengaplikasi

The highest prime factor of 143 is
 Faktor perdana terbesar bagi 143 ialah

- ☐ A 13
☐ B 11
☐ C 7
☐ D 5

9.

Konstruk Memahami

Which of the following is a common factor of 10, 15 and 20?
 Antara berikut, yang manakah faktor sepunya bagi 10, 15 dan 20?

- ☐ A 2
☐ B 3
☐ C 4
☐ D 5

10 .



Mengaplikasi

The sum of all the factors of 25 is
Hasil tambah semua faktor bagi 25 ialah

- ☐ A 31
- ☐ B 36
- ☐ C 48
- ☐ D 49

11 .

Konstruk

Mengaplikasi

Given that 6 and 10 are the factors of x . The possible value of x is
Diberi 6 dan 10 ialah faktor bagi x . Nilai x yang mungkin ialah

- ☐ A 100
- ☐ B 140
- ☐ C 160
- ☐ D 180

12 .

Konstruk

Mengaplikasi

How many multiples of 7 are there between 40 and 65?
Berapakah bilangan gandaan 7 antara 40 dengan 65?

- ☐ A 4
- ☐ B 5
- ☐ C 6
- ☐ D 7

13 .

Konstruk

Mengaplikasi

Find the lowest common multiple (LCM) of 12, 15 and 24.
Cari gandaan sepunya terkecil (GSTK) bagi 12, 15 dan 24.

- ☐ A 60
- ☐ B 100
- ☐ C 120
- ☐ D 180

14 .

Konstruk

Menganalisis

The highest common factor (HCF) of two numbers is 8 while their lowest common multiple (LCM) is 144. One of the numbers is 16. Find the other number.
Faktor sepunya terbesar (FSTB) bagi dua nombor ialah 8 manakala gandaan sepunya terkecil (GSTK) mereka ialah 144. Salah satu nombor itu ialah 16. Cari nombor yang satu lagi.

- ☐ A 48
- ☐ B 64
- ☐ C 72
- ☐ D 144

15 .



Memahami

All the perfect squares between 40 and 120 are
Semua kuasa dua sempurna antara 40 dengan 120 ialah

- ☐ A 48, 64, 81, 100
☐ B 49, 64, 81, 100
☐ C 48, 64, 81, 100, 112
☐ D 49, 64, 81, 100, 112

16 .

Konstruk Mengaplikasi

Given $\sqrt{p} = 10.24$, find the value of $\sqrt{\frac{p}{16}}$.

Diberi $\sqrt{p} = 10.24$, cari nilai bagi $\sqrt{\frac{p}{16}}$.

- ☐ A 0.64
☐ B 0.80
☐ C 1.92
☐ D 2.56

17 .

Konstruk Mengaplikasi

Given that $100 = n^2 \times 5^2$, the value of n is
Diberi bahawa $100 = n^2 \times 5^2$, nilai n ialah

- ☐ A 2
☐ B 4
☐ C 5
☐ D 10

18 .

Konstruk Mengaplikasi

$$(6.35 - 3.35)^3 =$$

- ☐ A 3
☐ B 9
☐ C 18
☐ D 27

19 .

Konstruk Mengaplikasi

Find the value of:
Cari nilai bagi:

$$(5 + \sqrt[3]{-64})^2$$

- ☐ A 1
☐ B 5
☐ C 13
☐ D 81

20 .

Konstruksi Mengaplikasi

Calculate the value of:
Hitung nilai bagi:

$$0.5^3 \times \sqrt{81}$$

- ☐ A 1.125
- ☐ B 1.35
- ☐ C 2.25
- ☐ D 11.25