

- A - 100
 B $-\frac{1}{100}$
 C $\frac{1}{100}$
 D 100
- 13 Permudahkan $3a + 4b - 4a + b$.
Simplify $3a + 4b - 4a + b$.
- A $a - 5b$
 B $7a + 5b$
 C $5b - a$
 D $5b - 7a$
- 14 Permudahkan $5y \times 3x \times y$.
Simplify $5y \times 3x \times y$.
- A $15xy$
 B $15xy^2$
 C $8xy$
 D $8xy^2$
- 15 $\frac{63p^4}{6q} \div \frac{9p^2}{36pq^2}$
- A $24p^3q$
 B $24p^4q$
 C $42p^3q$
 D $41p^4q$
- 16 Antara berikut, yang manakah bukan persamaan linear dalam satu pemboleh ubah?
Which of the following is a non-linear equation in one variable?
- A $4 - d = 1$
 B $4 + 2m = -5$
 C $11 + 3q = 21$
 D $9x^2 - 1 = 98$
- 17 Suatu nombor didarab dengan 4 dan ditambah dengan 7, hasilnya ialah 39.
A number is multiplied by 4 and added to 7, the result is 39.
 Antara berikut, yang manakah merupakan persamaan bagi pernyataan yang di berikan?
Which of the following is the equation for the given statement?

- A $4k + 7 = 39$
- B $4k - 7 = 39$
- C $4(k+7) = 39$
- D $4(k-7) = 39$

18 Jika $1 + z = 13$, maka z
If $1 + z = 13$, thus z

- A -2
- B -12
- C 2
- D 12

19 Bentukkan satu persamaan linear bagi situasi di bawah.
Form a linear equation for the situation below.

Afif mempunyai x batang pensel dan y batang pen. Jumlah pensel dan pen yang dimiliki oleh afif ialah 15.
Afif has x pencils and y pens. The number of pencils and pens owned by Afif is 15.

- A $x + y = 15$
- B $xy = 15$
- C $x + 15 = y$
- D $y + 15 = x$

20 $2p + 5q = 54$, apabila $q = 0$, $p = ?$
 $2p + 5q = 54$, when $q = 0$, $p = ?$

- A 27
- B 29
- C 25
- D 26

21 Antara berikut, yang manakah persamaan linear dalam dua pemboleh ubah?
Which of the following is a linear equation in two variables?

- A $y^2 = 81$
- B $\frac{1}{2} + n = 15$
- C $3a = 5 - 2b$
- D $p(2 + p) = q$

22 Selesaikan persamaan linear serentak berikut dengan menggunakan kaedah penggantian.
Solve the following simultaneous linear equations by using substitution method.

$$2x - y = 4$$

$$x - y = -3$$

Apakah nilai x dan y ?
What isi x and y ?

- A 7,10
- B 10,7
- C 7,0
- D 0,7

- 23 Selesaikan persamaan linear serentak berikut dengan menggunakan kaedah penggantian.
Solve the following simultaneous linear equations by using substitution method.

$$a + b = 2$$

$$5a - 3b = 26$$

Apakah nilai a dan b ?
What isi a and b ?

- A 2,-2
- B 4,-2
- C 4,2
- D -2,2

- 24 Selesaikan persamaan linear serentak berikut dengan menggunakan kaedah penghapusan.
Solve the following simultaneous linear equations by using elimination method.

$$3t + u = 5$$

$$t - u = -1$$

Apakah nilai t dan u ?
What isi t and u ?

- A 1,11
- B 11,1
- C -1,2
- D 1,2

- 25 Simbol ketaksamaan manakah yang patut diisikan di dalam petak itu?
Which inequality symbol should be filled in the box?

$$4 \quad \square \quad 6$$

- A \leq
- B \geq
- C $<$
- D $>$

- 26 Simbol ketaksamaan manakah yang patut diisikan di dalam petak itu?
Which inequality symbol should be filled in the box?

$$11 - (-5) \quad \square \quad -6 - (-5)$$

- A \leq
B \geq
C $<$
D $>$
- 27 Simbol ketaksamaan manakah yang patut diisikan di dalam petak itu?
Which inequality symbol should be filled in the box?

$$\frac{-0.9}{6} \quad \square \quad \frac{2.1}{6}$$

- A \leq
B \geq
C $<$
D $>$
- 28 Sudut pada garis lurus ialah
Angle on a straight line is
- A 90°
B 180°
C 360°
D 45°
- 29 Sudut oleh satu putaran lengkap ialah
Angle of one whole turn is
- A 90°
B 180°
C 360°
D 45°

- 30 Bilangan pepenjuru bagi oktagon ialah
Number of diagonals of octagon

- A 14
B 27
C 20
D 0
- 31 Bilangan bucu bagi nonagon ialah
Number of vertices of nonagon is
- A 9

- B 8
- C 7
- D 6

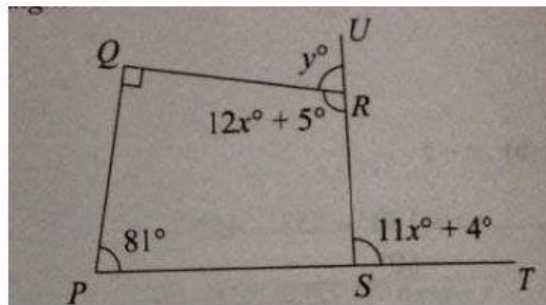
32 Semua sudut pedalaman untuk segi tiga tak sama kaki adalah _____.
All interior angles for scalene triangle are _____.

- A sama/equal
- B tidak sama/not equal
- C 90°
- D Tiada jawapan/no answer

33 Antara berikut, yang manakah **bukan** jenis sisi empat?
*Which of the following answer is **not** the types of quadrilaterals?*

- A Rombus / Rhombus
- B Lelayang / Kite
- C Trapezium / Trapezium
- D Heptagon / Heptagon

34

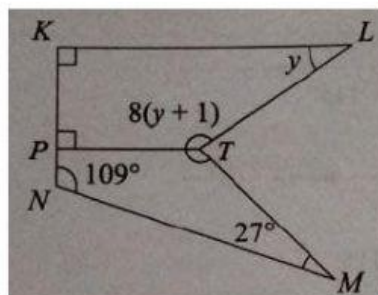


Rajah menunjukkan sebuah sisi empat, PQRS dan garis lurus PST dan SRU.
Cari nilai x dan y .

*Diagram shows a quadrilateral, PQRS and a straight line PST and SRU.
Find the value of x and y .*

- A $x = 8^\circ, y = 79^\circ$
- B $x = 79^\circ, y = 8^\circ$
- C $x = 89^\circ, y = 79^\circ$
- D $x = 8^\circ, y = 89^\circ$

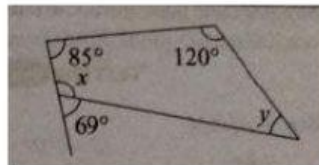
35



Rajah di bawah menunjukkan dua sisi empat, *KLTP* dan *PTMN*. Cari nilai y .
*The diagram below shows two quadrilaterals, *KLTP* and *PTMN*. Find y .*

- A 30°
- B 24°
- C 34°
- D 43°

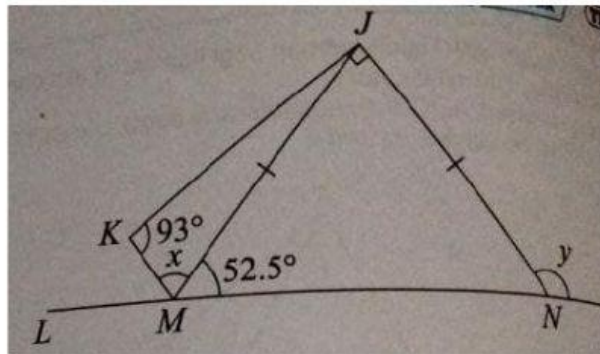
36



Cari nilai y .
Find the value of y .

- A 4°
- B 14°
- C 24°
- D 44°

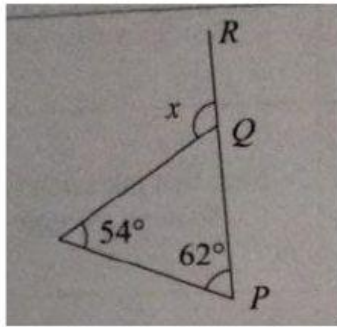
37



Cari nilai $2x - y$.
Find the value of $2x - y$.

- A 127.5°
- B 16.5°
- C 72°
- D 44°

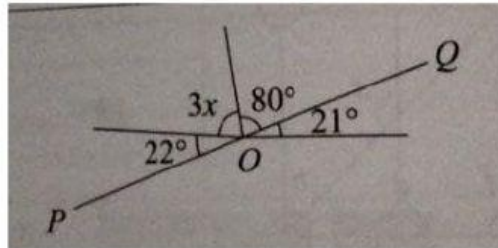
38



Cari nilai x .
Find the value of x .

- A 108°
- B 110°
- C 116°
- D 126°

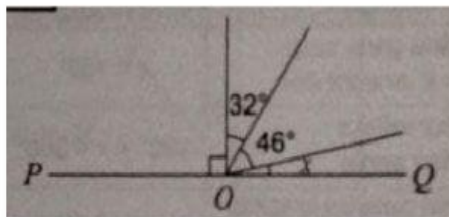
39



Cari nilai bagi $3x$.
Find the value of $3x$.

- A 78°
- B 26°
- C 24°
- D 55°

40



Cari nilai bagi x .
Find the value of x .

- A 15°
- B 21°
- C 12°
- D 51°