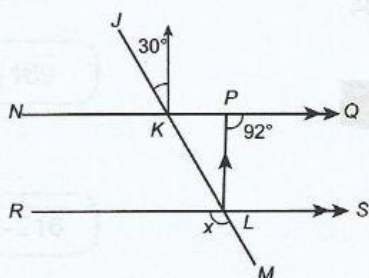


9. Diberi $x = -2$ dan $y = 3$, maka nilai $x(1 - y^2)$ ialah
 Given $x = -2$ and $y = 3$, then the value of $x(1 - y^2)$ is
 A -16 C 10
 B -10 D 16

10. Sekumpulan pelajar terdiri daripada 90 pelajar perempuan dan 60 pelajar lelaki. $\frac{4}{9}$ daripada pelajar perempuan dan $\frac{1}{12}$ daripada pelajar lelaki menerima hadiah. Hitungkan peratus kumpulan pelajar itu yang menerima hadiah.
 A group of students consists of 90 girls and 60 boys. $\frac{4}{9}$ of the girls and $\frac{1}{12}$ of the boys received prizes. Calculate the percentage of students who received prizes.
 A 5% C 30%
 B 27% D 40%

11. Sebatang pembaris berharga 40 sen dan sebatang pensel berharga 90 sen. Seng Heng telah membeli sejumlah 44 pembaris dan pensel. Jumlah harga semua pembaris dan pensel itu ialah RM31.60. Berapakah bilangan pembaris yang dibelinya?
 A ruler costs 40 cents and a pencil costs 90 cents. Seng Heng bought a total of 44 rulers and pencils. The total cost of rulers and pencils was RM31.60. How many rulers did he buy?
 A 16 C 28
 B 22 D 31

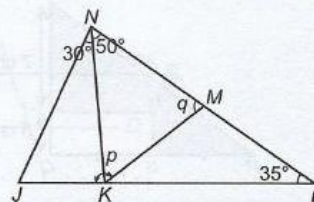
12. Dalam rajah di bawah, JKLM, NKPQ dan RLS ialah garis lurus.
 In the diagram below, JKLM, NKPQ and RLS are straight lines.



Cari nilai x .
 Find the value of x .

- A 88°
 B 92°
 C 118°
 D 122°
13. Diberi $\xi = \{x : x \text{ ialah integer dan } 0 < x \leq 10\}$ dan $P = \{\text{nombor genap}\}$, maka $n(P') =$
 Given $\xi = \{x : x \text{ is an integer and } 0 < x \leq 10\}$ and $P = \{\text{even numbers}\}$, hence $n(P') =$
 A 4
 B 5
 C 6
 D 10

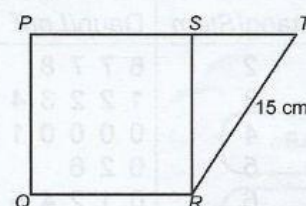
14. Dalam rajah di bawah, JKL dan NML ialah garis lurus.
 In the diagram below, JKL and NML are straight lines.



Cari nilai $p + q$.

Find the value of $p + q$.

- A 115° C 188°
 B 130° D 215°
15. Diberi $3 \leq x < 9$ dan $4 < y \leq 12$. Jika x dan y ialah integer, cari nilai maksimum bagi $x + y$.
 Given $3 \leq x < 9$ and $4 < y \leq 12$. If x and y are integers, find the maximum value of $x + y$.
 A 15 C 20
 B 19 D 21
16. Dalam rajah di bawah, PQRS ialah sebuah segi empat sama dan PST ialah garis lurus.
 In the diagram below, PQRS is a square and PST is a straight line.



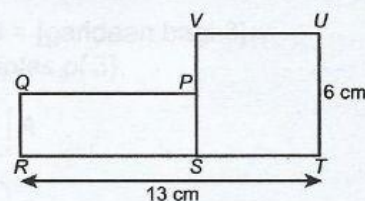
Luas PQRS ialah 144 cm^2 , cari luas seluruh rajah, dalam cm^2 .

The area of PQRS is 144 cm^2 , find the area of the whole diagram, in cm^2 .

- A 54 C 198
 B 192 D 204

17. Rajah di bawah terdiri daripada segi empat tepat PQRS dan segi empat sama STUV. RST dan VPS ialah garis lurus. Diberi luas seluruh rajah adalah sama dengan luas sebuah segi empat sama yang bersisi 8 cm.

Diagram below consists of a rectangle PQRS and a square STUV. RST and VPS are straight lines. Given the area of the whole diagram is equal to the area of a square with sides 8 cm.



Hitung panjang QR, dalam cm.

Calculate the length of QR, in cm.

- A 4
 B 5
 C 7
 D 8