

# KUIZ ONLINE 1 PERSATUAN STEM 2024

Kategori: Menengah Atas (T4-T5)

Nama: .....

Kelas: .....

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A |   |   | B |   | C | D |
|   |   | E |   | F |   |   |
|   | G |   |   | H | J |   |
| K |   |   |   |   | L |   |
|   | M | N |   | P |   |   |
| Q |   | R | S |   |   | T |
| U |   |   |   |   | V |   |

## Melintang

A. Min bagi 24, 23, 23, X, 25,26 adalah 24. Cari nilai bagi X.

C. Diberi  $\sin \theta = \frac{4}{5}$  cari panjang bagi AB.



E. Pilih hasil tolak yang terbesar  
(887 - 59) , (875 - 75) , (858 - 85)

G.  $10^2 - \underline{\hspace{1cm}} = 47$

H. Nombor ganjil

K.  $5^2 - 2 =$

L. 50400 saat =          jam

M.  $x^2 = 25$  ,  $y = 2x - 8$ . Cari nilai x dan y. Tulis jawapan anda dalam bentuk xy.

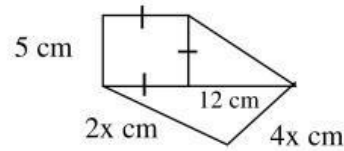
R.  $\sqrt{676} = \underline{\hspace{1cm}} R$  ,  $5 = \underline{\hspace{1cm}} S$   
hasil darab R dan S

U.  $5^2 + 86 \times 0 - 23 + 20 \times 2 + 4 \times 11$

V.  $46 + x^2 \times (3 + 5) = 78$ . Cari nilai x

## Menegak

A. Diberi perimeter bagi rajah dibawah ialah 167cm. cari nilai x.



B. Nyatakan pintasan-x bagi garis lurus

$$y = -3x + 12$$

D.  $3(5) - \underline{\hspace{1cm}} = 10$

E. nombor ganjil

F.  $\sin \theta = 0.99$ ,  $0^\circ < \theta < 90^\circ$

G.  $(14 + 8)^2 + 51$

J. 106, 108, 112,         , 126

N. cari isipadu kon dengan ketinggian 5.25cm dan tapak berjejari 2cm.

P.  $1\frac{1}{2}$  jam =          minit

Q. kecerunan suatu garis lurus ialah  $-\frac{3}{4}$  dan pintasan-x ialah 24. Cari pintasan-y.

S. Diberi  $R = \frac{324}{p}$  . Cari nilai p apabila R=9.

T. 1230g daripada 1.5 kg