LATIHAN MATEMATIK :
PENAAKULAN LOGIK

<u>Soalan Objektif</u> (Masukkan jawapan dalm ruang disediakan)

1. Antara berikut yang manakah ialah suatu pernyataan?
   A. 3 + 8
   B. $x^2 - 5x + 6$
   C. $x - 6 = 10$
   D. $4^2 = 8$

2. Antara pernyataan berikut yang manakah benar?
   A. -4 ialah nombor genap
   B. 51 ialah nombor perdana
   C. 125 adalah kuasa dua sempurna
   D. $\sqrt{10}$ ialah nombor nisbah

3. Antara pernyataan majmuk berikut, yang manakah adalah benar?
   A. 2 dan 9 adalah faktor perdana
   B. 25 dan 35 adalah gandaan 7
   C. 64 ialah kuasa dua sempurna dan kuasa tiga sempurna
   D. $3x - 6$ ialah ungkapan persamaan linear

4. Antara pengkuantiti pada pernyataan berikut, yang manakah benar?
   A. Sebilangan trapezium mempunyai dua sisi selari
   B. Sebilangan poligon ialah heksagon sekata
   C. Semua pecahan ialah lebih besar dari sifar
   D. Semua persamaan kuadratik mempunyai dua punca

<u>Soalan Subjektif</u> (SPM 2019)

1. a) Nyatakan sama ada pernyataan majmuk tersebut adalah benar atau palsu

   $$216^{\frac{1}{3}} = 72$$

   Jawapan:

   [1 markah]

   b) Tulis dua implikasi berdasarkan ayat berikut.

   $2x - 3 = 7$ jika dan hanya jika $x = 5$

   Implikasi 1:

   Implikasi 2:

   [2 markah]

   c) Biberi bahawa sudut peluaran bagi sebuah poligon sekata dengan dengan sisi n sisi ialah $\frac{3\#\$^{\circ}}{n}$.
   Buat satu kesimpulan secara deduktif tentang saiz sudut peluaran bagi octagon sekata.

   [2 markah]

   Jawapan:

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

2. a) Nyatakan sama ada ayat berikut adalah pernyataan atau bukan pernyataan.

$5x - 8 = 7$

Jawapan:

[1 markah]

b) Tulis songsangan pernyataan berikut dan seterusnya tentukan kebenarannya.

Jika luas segi empat sama $PQRS$ ialah 49 cm^2 , maka Panjang sisi empat sama $PQRS$ ialah 7 cm.

Jawapan:

[1 markah]

Syuhada Yaacob

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS