POST TEST INTENSIF PTN
P.KUANTITATIF

Bimbingan Mitra Pelajar

1. Bilangan empat angka a094 kurang dari 6000.
   Jika bilangan tersebut dibagi 3 bersisa 1, maka a adalah…
   A. 1
   B. 2
   C. 3
   D. 4
   E. 5

2. Perhatikan kumpulan data $b, -7, 3, -5$.

   Pernyataan mana saja yang bernilai benar berdasarkan kumpulan data di atas?

   1. Rata-rata kumpulan data tersebut -5 jika $b = -11$.
   2. Median kumpulan data tersebut -6 jika $b = -7$.
   3. Modus kumpulan data tersebut -5 jika $b = -5$.
   4. Jangkauan kumpulan data tersebut 3 jika $b = -8$.

   A. (1), (2), dan (3) SAJA yang benar.
   B. (1) dan (3) SAJA yang benar.
   C. (2) dan (4) SAJA yang benar.
   D. HANYA (4) yang benar.
   E. SEMUA pilihan benar.

3. Tiga bilangan asli berbeda yang kurang dari 10 dipilih sekaligus secara acak.

   Berapakah banyaknya dari empat pernyataan berikut yang bernilai benar berdasarkan informasi di atas?

   1. Peluang semua bilangan yang terpilih prima kurang dari $\frac{1}{20}$.
   2. Peluang semua bilangan yang terpilih genap kurang dari $\frac{1}{25}$.
   3. Peluang semua bilangan yang terpilih ganjil lebih dari $\frac{1}{7}$.
   4. Peluang jumlah semua bilangan yang terpilih kurang dari 8 adalah $\frac{1}{42}$.

   A. 0
   B. 1
   C. 2
   D. 3
   E. 4

4. Segitiga ABC siku-siku dengan $\angle A - \angle B = 60°$ dan $\angle C = \alpha°$.

   Berdasarkan informasi yang diberikan, manakah hubungan antara kuantitas **P** dan **Q** berikut yang benar?

P	Q
α	**80**

   A. P > Q
   B. Q > P
   C. P = Q
   D. Tidak dapat ditentukan hubungan **P** dan **Q**

LIVEWORKSHEETS

5.

Perhatikan barisan bilangan real $2, a, 8, ...$

Apakah 16 merupakan salah satu suku barisan tersebut?

Putuskan apakah pernyataan (1) dan (2) berikut cukup untuk menjawab pertanyaan tersebut.

1. Barisan tersebut adalah barisan aritmetika.
2. Barisan tersebut adalah barisan bilangan positif.

A. Pernyataan (1) SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi pernyataan (2) SAJA tidak cukup
B. Pernyataan (2) SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi pernyataan (1) SAJA tidak cukup.
C. Pernyataan (1) dan (2) cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi salah satu dari keduanya tidak cukup.
D. Pernyataan (1) ataupun pernyataan (2) SAJA sudah cukup untuk menjawab pertanyaan.
E. Pernyataan (1) dan pernyataan (2) tidak cukup untuk menjawab pertanyaan.

LIVEWORKSHEETS