

Soal ulangan Harian
Matematika

Nama :

Kelas :

A. Berilah tanda silang pada jawaban yang benar!

1. Jika ridwan memperoleh nilai 94 pada ujian yang akan datang, maka rata-rata nilainya menjadi 89, tetapi jika ridwan memperoleh 79, maka rata-ratanya 86. Banyak total ujian yang telah diikutinya adalah . . .
 - a. 4
 - b. 5
 - c. 6
 - d. 7

B. Isilah titik-titik di bawah ini!

1. Sebuah dadu dilambungkan sebanyak 120 kali. Frekuensi harapan mata dadu bilangan prima adalah

Penyelesaian :

Mata dadu yang mungkin muncul dalam pelambungan sebuah dadu adalah {1,2,3,4,5,6} dengan (ada sebanyak 3) sebagai bilangan prima.

Misalkan mata dadu bilangan prima dinotasikan dengan simbol A

Dengan demikian peluang muncul mata dadu prima adalah

$$P(A) = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

Frekuensi harapan yang munculnya mata dadu bilangan prima dari $n = \dots\dots\dots$

$$f_h = p(A) \times n$$

$$= \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Jadi frekuensi harapan munculnya mata dadu bilangan prima adalah