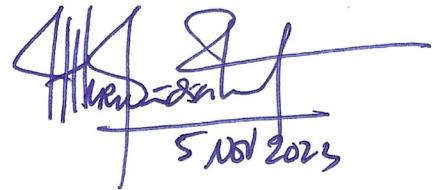


KUIS COMPUTATION I (C)

Tipe A

1. Di suatu daerah, sebanyak 30% kasus pencurian terjadi karena pelakunya ingin mendapatkan uang untuk membeli beras. Jika diketahui terjadi 11 kasus pencurian di daerah tersebut, tentukan peluang :
 - a. Ada tepat 7 kasus pencurian terjadi karena pelakunya ingin mendapatkan uang untuk membeli beras.
 - b. Paling banyak 4 kasus pencurian terjadi karena pelakunya ingin mendapatkan uang untuk membeli beras.
 - c. Antara 6, 7, 8, 9, dan 10 kasus pencurian terjadi karena pelakunya ingin mendapatkan uang untuk membeli beras.
 - d. Tidak ada kasus pencurian terjadi.
2. Tentukan persamaan garis singgung dan garis normal dari persamaan $y = x^2 - 3x + 1$ di titik (1, -1).



Handwritten signature and date: 5 Nov 2023