3a X = 0, 7 Bepostmont, 470 0999997 10000 39 B= 0,3 101000s = 5000 onepeger. Bre 2009-1000 Lino A (DNOWB, 4 cm ra 1900 GOUGKO MYTHE MABRATO no cuntala 10599 A gula orphisa persono B 1900 TOLOROB 70 W WB npospor jak un 970 5000 - 3450 = 1550 - 559 m 29 B, 3450-1550-1900, gg BCl pazem usa DEde unitspallonon reoperary Bepro 150 cno 1634 em 2 Terepo Manyaca $P_{n}(k_{1},k_{2}) = P(y_{1}) - P(y_{2}), race x_{1} = \frac{k_{1} - nP}{\sqrt{npq}}$ $= \sum_{n=5000}^{\infty} p_{1} = 0.7, q = 0.3$ => \times , = $\frac{3450-5000.0,7}{55000.0,7.0,3}=-1,54$ X7 = 5000 - 5000.0,7 = 46,29, a T.K. Pyric 412 Van 100 mener Tras (T.C. $\varphi(-x) = -\varphi(x)$) Muala 1470: P5000(3450< x < 500) = P(46,23) - P(1,54) = 0,499+ +0,439 20,933 OTPLY: 0, 939

A(x)=8=2200x, x>0 = e-6 . 1 u 23 se dr. e se se lu 2 dr 14(0) = 1 = 03 forder + Se-x lude = 0 [n(0) - lu 2] = x dy - Jex lu x2 dx = 0 一个(儿的)00-30-0 (100 + lub. e d. d - 3 = 0 | 2 + 0 => 0 ≈ 1,049 €

Orres: 1,049

$$(3)$$
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (3)
 (4)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)
 (5)

$$P(n > 12)$$
 -?
 $(srr(n, 52)$ -?
 $n = 25, -52$

$$E(Y) = E(25, -52) = 2E(5, - E(52) = 10+4 = 14$$

 $P(n > = 12) = 0.8$

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1$$