

$$0,8, 0,2, 0,1 = 0,032$$

2022

19 Wednesday
January

جماد آخر ١٤٤٣ هـ

طوبه ١٧٣٨ ق

08:00

$$P(H) = 0,8$$

Cor 5 Tin

$$P(XH=1) \text{ IT}$$

09:00

$$\frac{5!}{4!1!} = 5 \cdot (0,8)^4 \cdot (0,2)^1$$

$$= \boxed{0,4096}$$

10:00

$$P(XH=3)$$

11:00

$$\frac{5!}{3!2!} = 10 \cdot (0,8)^3 \cdot (0,2)^2$$

$$= \boxed{0,2048}$$

12:00

Fir = 12 Tin

$$P(XH=9)$$

01:00

$$P(H) = 0,2$$

02:00

$$\frac{12!}{2 \cdot 9!1!} = 220 \cdot (0,2)^9 \cdot (1-0,2)^3$$

$$= \boxed{0,1236}$$

03:00