

الشعبة:

الاسم:

إذا كان احتمال نجاح عملية جراحية 90% ، فما احتمال نجاح عملية واحدة على الأقل إذا أجريت العملية ثلاث مرات؟

- (A) 0.001 (B) 0.1
(C) 0.9 (D) 0.999

في تجربة ذات حدين كان احتمال النجاح 40% ، وكان المتوسط 20 ؛ فكم كان عدد المحاولات؟

- (A) 30
(B) 40
(C) 50
(D) 70

أخبر الراصد الجوي أن احتمال سقوط المطر في كل يوم من الأيام العشر القادمة 40% ، إن التباين يساوي ..

- (A) $\sqrt{2.4}$
(B) 2.4
(C) 4
(D) 6

في تجربة ذات حدين: إذا كان احتمال النجاح 35% ، وعدد المحاولات 4 فإن الوسط يساوي ..

- (A) 1.3
(B) 1.4
(C) 1.5
(D) 1.6

توزيع ذات حدين مقدار تباينه 25 ، إن انحرافه المعياري يساوي ..

- (A) 625
(B) 25
(C) 12.5
(D) 5

كسب لاعب 50% من مبارياته التي لعبها خلال مسيرته الرياضية، ما احتمال أن يكسب 3 مباريات من بين 5 مباريات قادمة؟

- (A) $\frac{5}{16}$
(B) $\frac{1}{2}$
(C) $\frac{3}{5}$
(D) 1

في حادثة ذات حدين كان عدد المحاولات 20 وكان الوسط 12 ، كم ستكون قيمة الانحراف المعياري؟

- (A) $\sqrt{4.8}$
(B) 1.2
(C) $\sqrt{1.2}$
(D) 4.8

تقدمت العنود لاختبار من 80 سؤالاً من نوع الاختيار من متعدد لكل منها أربعة خيارات، لكنها أجابت على الأسئلة بالتخمين (دون معرفة علمية)، إن الانحراف المعياري يساوي ..

- (A) $\sqrt{12}$
(B) $\sqrt{15}$
(C) 12
(D) 15