

الفئة	التردد	النسبة المئوية	المتوسط
0-1	1	0.2	0.5
1-2	2	0.4	1.5
2-3	3	0.6	2.5
3-4	4	0.8	3.5
4-5	5	1.0	4.5

11b) $\int_0^4 f(x) dx = 1$
 $\frac{1}{2} \times (1 + 2) \times 2 = 3$
 $\frac{3}{2} = 1.5$

11c) $\int_0^4 f(x) dx = 1$
 $\frac{1}{2} \times (1 + 2) \times 2 = 3$
 $\frac{3}{2} = 1.5$

الفئة	التردد	النسبة المئوية	المتوسط
0-1	1	0.2	0.5
1-2	2	0.4	1.5
2-3	3	0.6	2.5
3-4	4	0.8	3.5
4-5	5	1.0	4.5

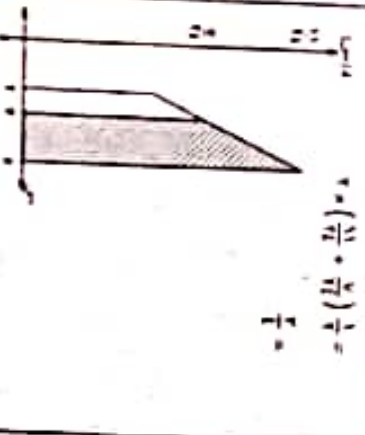
الاختبار الثالث

- 1) $\frac{1}{2}$ ① ② $\frac{7}{2}$ ③ $\frac{1}{2}$ ④ $\frac{3}{2}$ ⑤

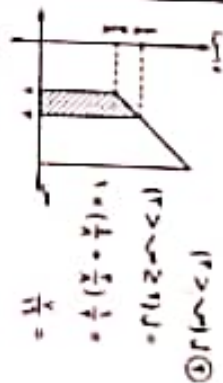
2) $\int_0^4 f(x) dx = 1$
 $\frac{1}{2} \times (1 + 2) \times 2 = 3$
 $\frac{3}{2} = 1.5$

3) $\int_0^4 f(x) dx = 1$
 $\frac{1}{2} \times (1 + 2) \times 2 = 3$
 $\frac{3}{2} = 1.5$

4) $\int_0^4 f(x) dx = 1$
 $\frac{1}{2} \times (1 + 2) \times 2 = 3$
 $\frac{3}{2} = 1.5$



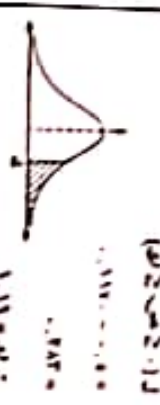
5) $\int_0^4 f(x) dx = 1$
 $\frac{1}{2} \times (1 + 2) \times 2 = 3$
 $\frac{3}{2} = 1.5$



6) $\int_0^4 f(x) dx = 1$
 $\frac{1}{2} \times (1 + 2) \times 2 = 3$
 $\frac{3}{2} = 1.5$

7) $\int_0^4 f(x) dx = 1$
 $\frac{1}{2} \times (1 + 2) \times 2 = 3$
 $\frac{3}{2} = 1.5$

8) $\int_0^4 f(x) dx = 1$
 $\frac{1}{2} \times (1 + 2) \times 2 = 3$
 $\frac{3}{2} = 1.5$

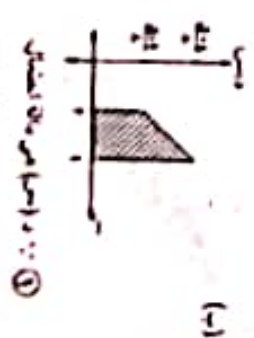
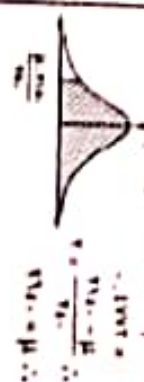


9) $\int_0^4 f(x) dx = 1$
 $\frac{1}{2} \times (1 + 2) \times 2 = 3$
 $\frac{3}{2} = 1.5$

الفئة	التردد	النسبة المئوية	المتوسط
0-1	1	0.2	0.5
1-2	2	0.4	1.5
2-3	3	0.6	2.5
3-4	4	0.8	3.5
4-5	5	1.0	4.5

10) $\int_0^4 f(x) dx = 1$
 $\frac{1}{2} \times (1 + 2) \times 2 = 3$
 $\frac{3}{2} = 1.5$

11) $\int_0^4 f(x) dx = 1$
 $\frac{1}{2} \times (1 + 2) \times 2 = 3$
 $\frac{3}{2} = 1.5$

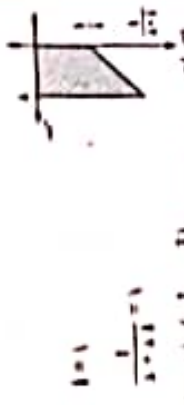


(11) عرض ان المتوسط الحسابي، من
المتوسط التربيعي من

ن	ف	رئيس	رئيس	س
100	1	100	0	خطي
100	2	200	0	خطي
100	3	300	0	خطي
100	4	400	0	خطي
100	5	500	0	خطي
100	6	600	0	خطي
100	7	700	0	خطي
100	8	800	0	خطي
100	9	900	0	خطي
100	10	1000	0	خطي
100	11	1100	0	خطي
100	12	1200	0	خطي
100	13	1300	0	خطي
100	14	1400	0	خطي

متوسط الربطة لمتوسط = $\frac{(100)^2}{100} = 100$

(ب) $\frac{100}{100} = 1$ $\frac{100}{100} = 1$



ل ($\frac{1}{2}$) ج ص $\frac{1}{2}$
 $\frac{1}{2} = \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$



(12)

(11)

س	د (ب) و	س	د (ب) و	س	د (ب) و
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12

الربطة ل $100 = 100$

المتوسط الحسابي = $\frac{100 + 200 + \dots + 1400}{100} = 100$

المتوسط التربيعي = $\frac{100^2 + 200^2 + \dots + 1400^2}{100} = 100$

(ب) $\frac{100}{100} = 1$ $\frac{100}{100} = 1$

ل ($100 < 100$)

ل ($100 = 100$)

ل ($100 > 100$)

ل ($100 < 100$)

(ج) $\frac{100}{100} = 1$ $\frac{100}{100} = 1$

المتوسط الحسابي 100

ل ($100 < 100$)

ل ($100 = 100$)

ل ($100 > 100$)

ل ($100 < 100$)

ل ($100 = 100$)

ل ($100 > 100$)

(13)

(11)

س	د (ب) و	س	د (ب) و	س	د (ب) و
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12

الربطة ل $100 = 100$

المتوسط الحسابي = $\frac{100 + 200 + \dots + 1400}{100} = 100$

المتوسط التربيعي = $\frac{100^2 + 200^2 + \dots + 1400^2}{100} = 100$

(ب) $\frac{100}{100} = 1$ $\frac{100}{100} = 1$

الانتخاب الرابع

(14)

(1) $\frac{100}{100} = 1$ $\frac{100}{100} = 1$

ل ($100 < 100$)

ل ($100 = 100$)

ل ($100 > 100$)

ل ($100 < 100$)

ل ($100 = 100$)

ل ($100 > 100$)

خطي

ل ($100 < 100$)

ل ($100 = 100$)

(15)

س	د (ب) و	س	د (ب) و	س	د (ب) و
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12

الربطة ل $100 = 100$

المتوسط الحسابي = $\frac{100 + 200 + \dots + 1400}{100} = 100$

المتوسط التربيعي = $\frac{100^2 + 200^2 + \dots + 1400^2}{100} = 100$

ل ($100 < 100$)

ل ($100 = 100$)

ل ($100 > 100$)

ل ($100 < 100$)

ل ($100 = 100$)

ل ($100 > 100$)

ل ($100 < 100$)

ل ($100 = 100$)

ل ($100 > 100$)

ل ($100 < 100$)

ل ($100 = 100$)

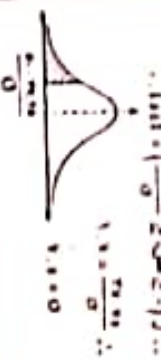
ل ($100 > 100$)

ل ($100 < 100$)

ل ($100 = 100$)

ل ($100 > 100$)

(16)



(17)

(11)

المتوسط الحسابي = $\frac{100 + 200 + \dots + 1400}{100} = 100$

المتوسط التربيعي = $\frac{100^2 + 200^2 + \dots + 1400^2}{100} = 100$

ل ($100 < 100$)

ل ($100 = 100$)

ل ($100 > 100$)

ل ($100 < 100$)

ل ($100 = 100$)

ل ($100 > 100$)

سنة	سنة	سنة	سنة
1	2	3	4
$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{16}$

∴ خط $\frac{1}{2} = \frac{1}{4} = \frac{1}{8} = \frac{1}{16}$

$\frac{1}{2} = \frac{1}{4} = \frac{1}{8} = \frac{1}{16}$

سنة	سنة	سنة	سنة
1	2	3	4
$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{16}$
$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{16}$
$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{16}$

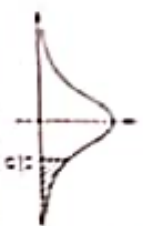
∴ خط $\frac{1}{2} = \frac{1}{4} = \frac{1}{8} = \frac{1}{16}$

∴ الخط $\frac{1}{2} = \frac{1}{4} = \frac{1}{8} = \frac{1}{16}$



∴ الخط $\frac{1}{2} = \frac{1}{4} = \frac{1}{8} = \frac{1}{16}$

8



∴ الخط $\frac{1}{2} = \frac{1}{4} = \frac{1}{8} = \frac{1}{16}$

∴ الخط $\frac{1}{2} = \frac{1}{4} = \frac{1}{8} = \frac{1}{16}$



∴ الخط $\frac{1}{2} = \frac{1}{4} = \frac{1}{8} = \frac{1}{16}$

∴ الخط $\frac{1}{2} = \frac{1}{4} = \frac{1}{8} = \frac{1}{16}$

9

∴ الخط $\frac{1}{2} = \frac{1}{4} = \frac{1}{8} = \frac{1}{16}$

∴ الخط $\frac{1}{2} = \frac{1}{4} = \frac{1}{8} = \frac{1}{16}$



∴ الخط $\frac{1}{2} = \frac{1}{4} = \frac{1}{8} = \frac{1}{16}$



∴ الخط $\frac{1}{2} = \frac{1}{4} = \frac{1}{8} = \frac{1}{16}$

سنة	سنة	سنة	سنة
1	2	3	4
$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{16}$
$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{16}$
$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{16}$
$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{16}$

∴ الخط $\frac{1}{2} = \frac{1}{4} = \frac{1}{8} = \frac{1}{16}$

10

∴ الخط $\frac{1}{2} = \frac{1}{4} = \frac{1}{8} = \frac{1}{16}$

∴ الخط $\frac{1}{2} = \frac{1}{4} = \frac{1}{8} = \frac{1}{16}$

∴ الخط $\frac{1}{2} = \frac{1}{4} = \frac{1}{8} = \frac{1}{16}$

∴ الخط $\frac{1}{2} = \frac{1}{4} = \frac{1}{8} = \frac{1}{16}$

المختار الخامس

∴ الخط $\frac{1}{2} = \frac{1}{4} = \frac{1}{8} = \frac{1}{16}$

∴ الخط $\frac{1}{2} = \frac{1}{4} = \frac{1}{8} = \frac{1}{16}$

(أ) $1^2 + 2^2 + \dots + 10^2 = 385$

\therefore ل $n = 10$: $\frac{n(n+1)(2n+1)}{6}$

متوسط	د (متوسط)	متوسط (متوسط)	متوسط (متوسط)
1	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$
2	$\frac{2}{3}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{2}{3}$
3	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$
4	$\frac{4}{5}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{4}{5}$
5	$\frac{5}{6}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{5}{6}$
6	$\frac{6}{7}$	$\frac{6}{7}$	$\frac{6}{7}$
7	$\frac{7}{8}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{7}{8}$
8	$\frac{8}{9}$	$\frac{8}{9}$	$\frac{8}{9}$
9	$\frac{9}{10}$	$\frac{9}{10}$	$\frac{9}{10}$
10	$\frac{10}{11}$	$\frac{10}{11}$	$\frac{10}{11}$

المتوسط $\mu = 10$
التباين $\sigma^2 = 35 - \frac{10^2}{10} = 35 - 10 = 25$

(ب)

متوسط التوزيع المتطوّر التباين

$$\frac{(18)(1)(1) - (3)(8)(9)}{(18)(1) + (3)(8)(9)} = \frac{18 - 216}{18 + 216} = \frac{-198}{234} = -\frac{11}{13}$$

$$\therefore \mu = -\frac{11}{13}$$

$$\sigma^2 = \frac{(18)(1)(1) - (3)(8)(9)}{(18)(1) + (3)(8)(9)} = \frac{18 - 216}{18 + 216} = \frac{-198}{234} = -\frac{11}{13}$$

$$\sigma = \sqrt{-\frac{11}{13}}$$

\therefore معادلة الخط المستقيم هي
 $y - 1 = -\frac{11}{13}(x - 1)$
 $y - 1 = -\frac{11}{13}x + \frac{11}{13}$
 $y = -\frac{11}{13}x + \frac{24}{13}$

ل $n = 20$: $\frac{n(n+1)}{2} = \frac{20(21)}{2} = 210$

(أ)

(ب)



ل $(\mu - \sigma) \leq x < \mu$

$$\frac{(\mu - \sigma) - \mu}{\sigma} = \frac{-\sigma}{\sigma} = -1$$

$$\therefore P(Z < -1) = 0.2420$$

(ب)



ل $(\mu - \sigma) \leq x < \mu + \sigma$

$$\frac{\mu - \sigma - \mu}{\sigma} = \frac{-\sigma}{\sigma} = -1$$

$$\frac{\mu + \sigma - \mu}{\sigma} = \frac{\sigma}{\sigma} = 1$$

$$\therefore P(-1 < Z < 1) = 0.6827$$

$$\therefore 0.6827 = 0.1418 + x$$

(ب)



ل $x > \mu + \sigma$

$$\frac{\mu + \sigma - \mu}{\sigma} = \frac{\sigma}{\sigma} = 1$$

$$\frac{\mu - \sigma - \mu}{\sigma} = \frac{-\sigma}{\sigma} = -1$$

$$\therefore P(Z > 1) = 0.2420$$

\therefore ل $n = 10$: $\frac{n(n+1)}{2} = \frac{10(11)}{2} = 55$

$$\frac{(10)(11) - (10)(11)}{10} = \frac{110 - 110}{10} = 0$$

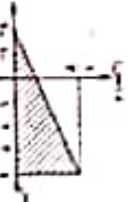
(أ)

الف	ب	ج	د	هـ	و
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50

متوسط التوزيع التباين

$$\frac{(10)(11) - (10)(11)}{10} = \frac{110 - 110}{10} = 0$$

(ب)



ل $x > \mu + \sigma$

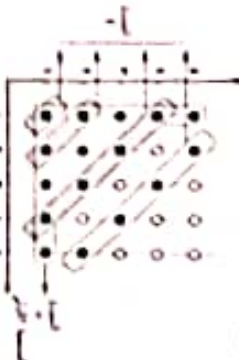
$$\frac{\mu + \sigma - \mu}{\sigma} = \frac{\sigma}{\sigma} = 1$$

$$\therefore P(Z > 1) = 0.2420$$

(ب)



(أ) $1^2 + 2^2 + \dots + 10^2 = 385$



ل $(\mu - \sigma) \leq x < \mu$

$$\frac{(\mu - \sigma) - \mu}{\sigma} = \frac{-\sigma}{\sigma} = -1$$

$$\therefore P(Z < -1) = 0.2420$$

$$\frac{(10)(11) - (10)(11)}{10} = \frac{110 - 110}{10} = 0$$

$$\frac{(10)(11) - (10)(11)}{10} = \frac{110 - 110}{10} = 0$$

\therefore معادلة الخط المستقيم هي

$$y - 1 = -\frac{11}{13}(x - 1)$$

متوسط التوزيع التباين

$$\frac{(10)(11) - (10)(11)}{10} = \frac{110 - 110}{10} = 0$$

$$\therefore \mu = 0$$

النتيجة النهائية

(أ)

$$\frac{(10)(11) - (10)(11)}{10} = \frac{110 - 110}{10} = 0$$

$$\therefore \mu = 0$$

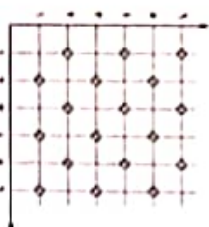
$$\frac{(10)(11) - (10)(11)}{10} = \frac{110 - 110}{10} = 0$$

$$\frac{(10)(11) - (10)(11)}{10} = \frac{110 - 110}{10} = 0$$

$$\therefore \mu = 0$$

الاختبار الثاني

- 1
 (أ) (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12)



بعبارة أخرى $P(A) =$ احتمال أن يكون اليوم عطلة حيث أن $P(A) = \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$

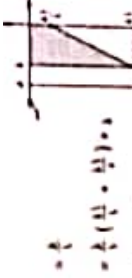
وهناك 4 أيام عمل في اسبوع واحد $P(A) = \frac{4}{7} = \frac{4}{7}$

بعبارة أخرى $P(A) = \frac{4}{7} = \frac{4}{7}$

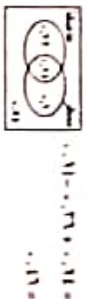
بعبارة أخرى $P(A) = \frac{4}{7} = \frac{4}{7}$

بعبارة أخرى $P(A) = \frac{4}{7} = \frac{4}{7}$

لذلك $P(A) = \frac{4}{7} = \frac{4}{7}$



(ب) (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12)



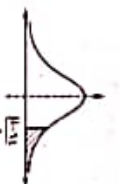
احتمال أن يكون اليوم عطلة $P(A) = \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$
 احتمال أن يكون اليوم عطلة أو يوم عمل $P(A \cup B) = \frac{10}{10} = 1$
 احتمال أن يكون اليوم غير عطلة $P(\bar{A}) = \frac{8}{10} = \frac{4}{5}$

لذلك $P(A) = \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$
 $P(A \cup B) = \frac{10}{10} = 1$
 $P(\bar{A}) = \frac{8}{10} = \frac{4}{5}$

بعبارة أخرى $P(A) = \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$

بعبارة أخرى $P(A) = \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$

بعبارة أخرى $P(A) = \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$



بعبارة أخرى $P(A) = \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$

بعبارة أخرى $P(A) = \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$

بعبارة أخرى $P(A) = \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$

(ب) (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12)

رقم	النتيجة	احتمال
1	1	$\frac{1}{6}$
2	2	$\frac{1}{6}$
3	3	$\frac{1}{6}$
4	4	$\frac{1}{6}$
5	5	$\frac{1}{6}$
6	6	$\frac{1}{6}$

بعبارة أخرى $P(A) = \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$

بعبارة أخرى $P(A) = \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$

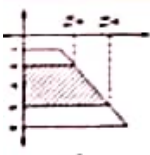
بعبارة أخرى $P(A) = \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$

بعبارة أخرى $P(A) = \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$

بعبارة أخرى $P(A) = \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$

بعبارة أخرى $P(A) = \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$

بعبارة أخرى $P(A) = \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$



الاختبار السابع

- 1
 (أ) (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12)



احتمال أن يكون اليوم عطلة $P(A) = \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$
 احتمال أن يكون اليوم عطلة أو يوم عمل $P(A \cup B) = \frac{10}{10} = 1$
 احتمال أن يكون اليوم غير عطلة $P(\bar{A}) = \frac{8}{10} = \frac{4}{5}$

بعبارة أخرى $P(A) = \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$

بعبارة أخرى $P(A) = \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$

بعبارة أخرى $P(A) = \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$

بعبارة أخرى $P(A) = \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$

بعبارة أخرى $P(A) = \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$

بعبارة أخرى $P(A) = \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$

بعبارة أخرى $P(A) = \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$

رقم	النتيجة	احتمال
1	1	$\frac{1}{6}$
2	2	$\frac{1}{6}$
3	3	$\frac{1}{6}$
4	4	$\frac{1}{6}$
5	5	$\frac{1}{6}$
6	6	$\frac{1}{6}$

مريض	مريض	مريض	مريض
1	2	3	4
100	100	100	100
100	100	100	100
100	100	100	100
100	100	100	100

معدل الإصابة بالمرض =

$$\frac{(100 + 100 + 100 + 100) \times 1}{(100 + 100 + 100 + 100) \times 4} = 100\%$$

$$\frac{(100 + 100) \times 1}{(100 + 100) \times 2} = 100\%$$

$$\frac{100 \times 1}{100} = 100\%$$

ب: ملاحظة عند اختبار مريض

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

100%

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

الاختيار التاسع

$$\frac{1}{2} \text{ ② } \quad \frac{1}{4} \text{ ⑤ } \quad \frac{1}{8} \text{ ③ } \quad \frac{1}{16} \text{ ① } \quad \frac{1}{32} \text{ ④}$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

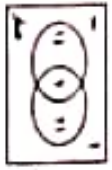
$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$



ب: ان الطالب يدرس الاجتهاد.

احتمال ان يدرس الطالب اللغوي مع

$$\frac{1}{4} = \frac{1}{4}$$

احتمال ان يدرس الطالب الاجتهاد اذ ان

درست الاجتهاد (بشرط ان يكون درست

الاجتهاد)

احتمال ان يدرس الطالب اللغوي مع

$$\frac{1}{4} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{1}{4}$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

ب: ملاحظة عند اختبار مريض

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$



ب: ملاحظة عند اختبار مريض

احتمال ان يدرس الطالب اللغوي مع

$$\frac{1}{4} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{1}{4}$$



ب: ملاحظة عند اختبار مريض

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

$$100 \times 100 = 10000$$

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

100%

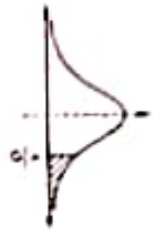
100%

100%

100%

الاختيار المباشر

- ١ (1) ① (1) ② (1) ③ (1) ④ (1) ⑤ (1) ⑥ (1) ⑦ (1) ⑧ (1) ⑨ (1) ⑩ (1)



ل (ص) < 100 < ل (ص)
 ل (ص) < $\frac{12-5}{5} = 1.4$
 ل (ص) < $\frac{12}{5} = 2.4$
 ل (ص) < $\left(\frac{12}{5}\right) = 2.4$
 ل (ص) < $\left(\frac{12}{5}\right) = 2.4$
 ل (ص) < $\left(\frac{12}{5}\right) = 2.4$
 ل (ص) < $\left(\frac{12}{5}\right) = 2.4$
 ل (ص) < $\left(\frac{12}{5}\right) = 2.4$
 ل (ص) < $\left(\frac{12}{5}\right) = 2.4$
 ل (ص) < $\left(\frac{12}{5}\right) = 2.4$

١ (1)

رقم	ص	ص	ص	ص	ص
١	١	١	١	١	١
٢	١	١	١	١	١
٣	١	١	١	١	١
٤	١	١	١	١	١
٥	١	١	١	١	١
٦	١	١	١	١	١
٧	١	١	١	١	١
٨	١	١	١	١	١
٩	١	١	١	١	١
١٠	١	١	١	١	١
Σ	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠

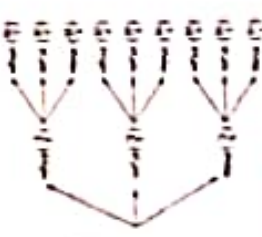
ص = $\frac{(10 \times 1) + (10 \times 1) + \dots + (10 \times 1)}{10} = 1$
 ص = $\frac{(10 \times 1) + (10 \times 1) + \dots + (10 \times 1)}{10} = 1$

١ (1)

ص	ص	ص	ص
١	١	١	١
٢	١	١	١
٣	١	١	١
٤	١	١	١
٥	١	١	١
٦	١	١	١
٧	١	١	١
٨	١	١	١
٩	١	١	١
١٠	١	١	١

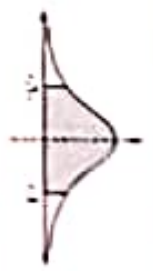
الصيغة الوسطى لـ $\frac{1}{2}$
 الصيغة الوسطى لـ $\frac{1}{2}$
 الصيغة الوسطى لـ $\frac{1}{2}$
 الصيغة الوسطى لـ $\frac{1}{2}$
 الصيغة الوسطى لـ $\frac{1}{2}$
 الصيغة الوسطى لـ $\frac{1}{2}$
 الصيغة الوسطى لـ $\frac{1}{2}$
 الصيغة الوسطى لـ $\frac{1}{2}$
 الصيغة الوسطى لـ $\frac{1}{2}$
 الصيغة الوسطى لـ $\frac{1}{2}$

الصيغة الوسطى

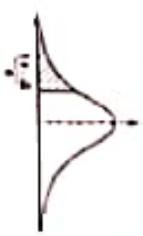


- ١ احتمال ان يكون اللون ابيض يساوي $\frac{1}{2}$
 ٢ احتمال ان يكون اللون ابيض يساوي $\frac{1}{2}$
 ٣ احتمال ان يكون اللون ابيض يساوي $\frac{1}{2}$
 ٤ احتمال ان يكون اللون ابيض يساوي $\frac{1}{2}$
 ٥ احتمال ان يكون اللون ابيض يساوي $\frac{1}{2}$

١ (1)



ل (ص) < 100 < ل (ص)
 ل (ص) < $\frac{12-5}{5} = 1.4$
 ل (ص) < $\frac{12}{5} = 2.4$
 ل (ص) < $\left(\frac{12}{5}\right) = 2.4$
 ل (ص) < $\left(\frac{12}{5}\right) = 2.4$
 ل (ص) < $\left(\frac{12}{5}\right) = 2.4$
 ل (ص) < $\left(\frac{12}{5}\right) = 2.4$
 ل (ص) < $\left(\frac{12}{5}\right) = 2.4$
 ل (ص) < $\left(\frac{12}{5}\right) = 2.4$
 ل (ص) < $\left(\frac{12}{5}\right) = 2.4$



ل (ص) < 100 < ل (ص)
 ل (ص) < $\frac{12-5}{5} = 1.4$
 ل (ص) < $\frac{12}{5} = 2.4$
 ل (ص) < $\left(\frac{12}{5}\right) = 2.4$
 ل (ص) < $\left(\frac{12}{5}\right) = 2.4$
 ل (ص) < $\left(\frac{12}{5}\right) = 2.4$
 ل (ص) < $\left(\frac{12}{5}\right) = 2.4$
 ل (ص) < $\left(\frac{12}{5}\right) = 2.4$
 ل (ص) < $\left(\frac{12}{5}\right) = 2.4$
 ل (ص) < $\left(\frac{12}{5}\right) = 2.4$

ص = $\frac{(10 \times 1) + (10 \times 1) + \dots + (10 \times 1)}{10} = 1$
 ص = $\frac{(10 \times 1) + (10 \times 1) + \dots + (10 \times 1)}{10} = 1$

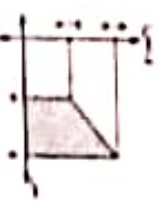
ص	ص	ص	ص
١	١	١	١
٢	١	١	١
٣	١	١	١
٤	١	١	١
٥	١	١	١
٦	١	١	١
٧	١	١	١
٨	١	١	١
٩	١	١	١
١٠	١	١	١

١ (1)

ص = $\frac{(10 \times 1) + (10 \times 1) + \dots + (10 \times 1)}{10} = 1$
 ص = $\frac{(10 \times 1) + (10 \times 1) + \dots + (10 \times 1)}{10} = 1$

ص = $\frac{(10 \times 1) + (10 \times 1) + \dots + (10 \times 1)}{10} = 1$
 ص = $\frac{(10 \times 1) + (10 \times 1) + \dots + (10 \times 1)}{10} = 1$

ص = $\frac{(10 \times 1) + (10 \times 1) + \dots + (10 \times 1)}{10} = 1$
 ص = $\frac{(10 \times 1) + (10 \times 1) + \dots + (10 \times 1)}{10} = 1$



ص = $\frac{(10 \times 1) + (10 \times 1) + \dots + (10 \times 1)}{10} = 1$
 ص = $\frac{(10 \times 1) + (10 \times 1) + \dots + (10 \times 1)}{10} = 1$



ص = $\frac{(10 \times 1) + (10 \times 1) + \dots + (10 \times 1)}{10} = 1$
 ص = $\frac{(10 \times 1) + (10 \times 1) + \dots + (10 \times 1)}{10} = 1$

$$\text{مس} = \frac{11}{11} = \frac{72}{11} = 6.545$$

$$\text{مدرج مس} = 12$$

$$\text{مس} = \frac{11}{11} = \frac{72}{11} = 6.545$$

$$\text{مس} = \frac{11}{11} = \frac{72}{11} = 6.545$$

$$\text{مدرج مس} = 12$$

$$\text{مس} = 12 \times \frac{11}{11} = \frac{72}{11} = 6.545$$

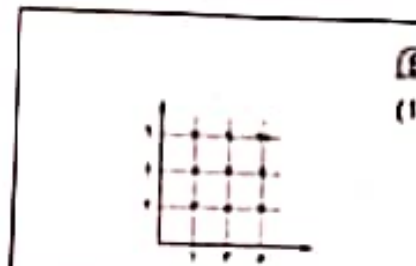
$$\text{مقدار الخطأ} = 20 - 20 = 0$$

(ب)

مس	مس	مس	مس
1200	2000	10	10
1100	1900	20	20
1000	1800	30	30
900	1700	40	40
800	1600	50	50
700	1500	60	60
600	1400	70	70
500	1300	80	80
400	1200	90	90
300	1100	100	100

$$\frac{A}{11} = \frac{(250) (280) - (1820) 6}{(280) - (25 \times 20) 6} = -$$

$$\frac{72}{11} = \frac{(280) \frac{11}{11} - 250}{1} = 1$$



مس	مس	مس	مس	مس	مس	مس
11	9	7	5	3	1	
1/11	1/9	1/7	1/5	1/3	1/1	

مس	مس	مس	مس
1	1/11	1/11	1
1/11	1/9	1/9	1
1/11	1/7	1/7	1
1/11	1/5	1/5	1
1/11	1/3	1/3	1
1/11	1/1	1/1	1
1/11	1/11	1/11	1

التوقع = 11

$$\frac{11}{11} = \frac{72}{11} - \frac{120}{11} = 0$$

الاحتمال المتوقع = 0

$$\frac{1}{11} = \frac{1}{11}$$

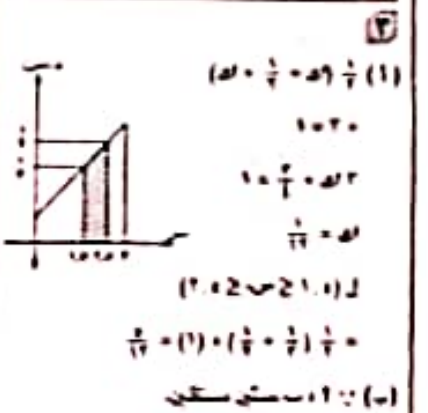
معدل الخطأ = 1100 - 1100 = 0

(1)

$$1 - 0.7 = 0.3$$

$$1 - 0.7 = 0.3$$

$$1 - 0.7 = 0.3$$



$$1 - 0.7 = 0.3$$

$$1 - 0.7 = 0.3$$

$$1 - 0.7 = 0.3$$

$$1 - 0.7 = 0.3$$

$$1 - 0.7 = 0.3$$

$$1 - 0.7 = 0.3$$