

تمرين ضع في دائرة الإجابة الصحيحة

- (1) $A = \frac{5}{3}x + 3$ في حالة $x = 3$ فإن $A = 9$ $A = 8$ $A = 7$
- (2) متوازي أضلاع قطراه متعامدان فهو مربع
- (3) احتمال حدث يساوي 1 فهو حدث ممكن
- (4) لأحمد ستة أقراص مرقمة 1 - 1 - 2 - 3 - 3 - 4 - 3 قام بأخذ قرص
- احتمال أن يكون رقم القرص فردي هو $\frac{5}{6}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{6}$

الجبر مكعب رقمت أوجهه من 1 إلى 6 قمنا برميها 100 مرة فتحصلنا على النتائج التالية :

رقم الوجه	1	2	3	4	5	6
عدد المرات	5	15	18	30	22	10

(1) أ- أحسب التكرار الجملي لهذه السلسلة الإحصائية

.....

ب- أحسب المعدل الحسابي لهذه السلسلة

.....

.....

(2) أ- أوجد المدى

.....

ب- ماهو المنوال

.....

(3) لنعتبر المتغيران t و d في وضعية تناسب طردي

أ- أوجد العامل التناسبي

.....

ب - أكمل تعميم الجدول

8		6	11	t
	150	30		d

(4) لنعتبر العبارة B حيث b عدد صحيح طبيعي $B = 12b + 30 + 4 \times (2b - 7)$

أ - أثبت أن $B = 20b + 2$

.....

.....

ب- لموجد b علما أن $B = 142$

.....

.....

.....

(II) كيس به 14 كويرة مرقمة من 1 إلى 15 قمنا بسحب كويرة واحدة بصفة عشوائية

أكتب في صيغة عدد كسري كل احتمال من الأحداث التالية

أ- أن يكون العدد فردي

ب- أن يكون العدد قابل للقسمة على 3

ج- أن يكون العدد محصور بين 4 و 12

د- أن يكون العدد أكبر من 15

الهندسة

لدينا علبتين (S1) و (S2) كما يقدم الرسم أسفله لنعتبر (3,14 =) ووحدة القياس بالصنتمتر

(S1) متوازي المستطيلات

(S2) اسطوانة دائرية

(1) أ – أردنا طلاء العلبتين (S1) بالكامل. ماهي المساحة المطلوبة

.....
.....

ب – ثم قمنا بدهن المساحة الجانبية ل (S2). ماهي المساحة المدهونة

.....
.....

(2) أ – أردنا ملأ (S1) بالماء ماهو حجمه و استنتاج سعته باللتر

.....
.....

ب – قدم حجم (S2) ثم استنتاج سعته باللتر

.....
.....

(3) قارن بين سعة (S1) و سعة (S2)

.....
.....

