

تمرين ضع في دائرة الإجابة الصحيحة

$$A = \frac{5}{3}x + 3 \quad \text{في حالة } x = 3 \text{ فإن } A = 9 \quad A = 8 \quad A = 7$$

(2) متوازي أضلاع قطراه متعامدان فهو مربع

(3) احتمال حدث يساوي 1 فهو حدث ممكن أكيد مستحيل

(4) لأحمد ستة أقراص مرقمة 1 - 1 - 2 - 3 - 3 - 4 قام بأخذ قرص

احتمال أن يكون رقم القرص فردي هو $\frac{5}{6}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{6}$

الجبر مكعب رقت 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- اوجد العامل التناسبي

.....

ب - أكمل تعميم الجدول

t	11	6	8
d		30	150

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

أ - أثبت أن $B = 20b + 2$

.....

.....

ب- لوجد 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 لنعبر (3,14) ووحدة القياس بالصنتمتر

(S1) متوازي المستطيلات

(S2) اسطوانة دائرية

(1) أ - أردنا طلاء العلب (S1) بالكامل. ماهي المساحة المطلوبة

.....

ب - ثم قمنا بذهن المساحة الجانبية ل (S2). ماهي المساحة المدهونة

.....

(2) أ - أردنا ملأ (S1) بالماء ماهو حجمه و استنتج سعته باللتر

.....

ب - قدم حجم (S2) ثم استنتج سعته باللتر

.....

(3) قارن بين سعة (S1) و سعة (S2)

.....



