

السؤال الاول:

$$(2Z + 4) - 1$$

1- ما المقادير المكافئ للمقدار

A) $2Z + 3$

B) $2Z + 5$

C) $2Z - 3$

D) $2Z + 3$

$$7(y + b)$$

2- ما مفكوك المقدار

A) $7y - b$

B) $7y + 7b$

C) $y + 7b$

D) $7y + b$

$$\frac{1}{4}x - 2 + \frac{2}{4}x + \frac{3}{4}x$$

3- بسط المقدار

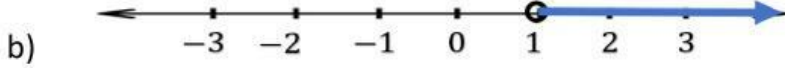
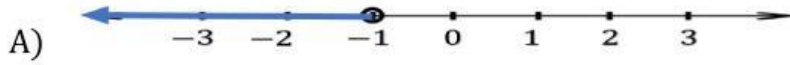
A) $\frac{6}{4}x - 2$

B) $-\frac{6}{4}x - 2$

C) $\frac{6}{4}x + 2$

4- ما تمثيل البياني لحل المتباينة؟

$$4z \geq 4$$



5- ألقى أحمد مكعبا مرقما من 1 إلى 7 ، ما إمكانية ظهور العدد 17 على الوجه العلوي من المكعب؟

A) مستحيل

B) مؤكد

C) ضعيف

D) قوي

6- يوجد في مدرسة نشاط وكان هناك الحفلات 500 عاملا، تم اختيار 40 عاملا للمشاركة في تنظيم حفلة مدرسية

ما مجتمع الدراسة في هذا الموقف

A) 540

B) 40

C) 500

D) 450

7- ما فضاء العينة للقرص الدوار :



A) $S = \{1, 2, 4, 5, 7, 8\}$

B) $S = \{1, 2, 4, 5, 7, 8\}$

C) $S = \{1, 2, 4, 5, 7, 8\}$

D) $S = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$

8- ما مجموعة أطوال الأضلاع التي يمكن أن تكون مثلثاً؟

a- 3cm , 2cm, 6cm

b- 3cm , 7cm , 9cm

c) 2cm, 1cm, 7cm

9- تبعد مدينتين عن الأخرى مسافة 3cm علي الخريطة، وفق مقياس الرسم $1\text{cm}=4\text{km}$ ، ما المسافة الفعلية بين المدينتين ؟

A) 4 cm

B) 4 km

C) 12 km

D) 12 cm

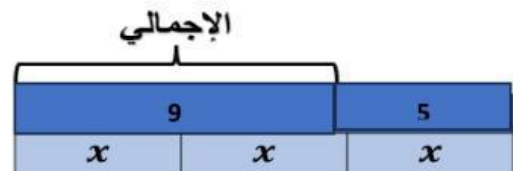
10- ما المعادلة التي تمثل مخطط الأشرطة؟

A) $3x - 9 = 5$

B) $3x + 5 = 9$

C) $3x - 5 = 9$

D) $3x + 9 = 5$

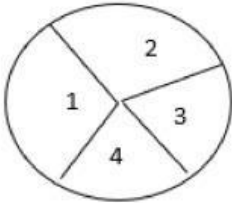


11- ما تحليل المقدار

$$-4n - 40$$

- A) $4(n - 10)$
B) $4(n + 10)$
C) $2(-n - 10)$
D) $4(-n - 10)$

حل السؤال



قرص نوار مقسم الى اجزاء متساوية 1,2,3,4, تم تدوير 200					
النتيجة	1	2	3	4	5
التكرار	12	18	25	20	25

1- ما الاحتمال النظري لاستقرار المؤشر علي حرف 4؟

2- ما احتمال التجريبي لاستقرار المؤشر علي الحرف 4 ؟

3- قارن بين احتمال النظري والتجريبي لاستقرار المؤشر علي حرف 4؟

أوجد حجم المنشور القائم.

