

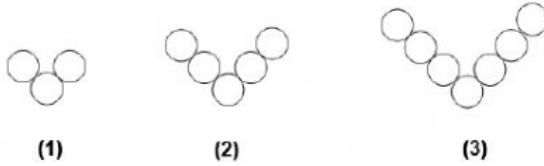


مدرسة الاشراف الاعدادية
اختبار السابع
1.11.20

الاسم: _____

السؤال الاول:

أمامكم متوالية أشكال مبنية من دوائر.



(أ) لو استمررنا في بناء مبان بحسب نفس القانونية، كم دائرة يكون في المبنى رقم 4؟

1. 6
2. 9
3. 7
4. 11

(ب) كم دائرة في مبنى رقم 8؟

1. 17
2. 8
3. 10
4. 13

بالنجاح
طاقم الرياضيات

ج) كم دائرة في مبنى رقم n ؟

1. $2n+1$
2. $n+2$
3. n
4. $3n$

د) هل يوجد مبنى فيه 78 دائرة؟

1. نعم
2. لا

اشرحوا

السؤال الثاني:

امامكم التعبير التالي $2 \cdot (x + 3)$

اختر التعبير الملائم بواسطة قانون التوزيع:

1. $2x+3$
2. $2+x+5$
3. $2x+6$
4. $2x+5$

السؤال الثالث:

اكمل الجدول التالي:

التعبير	عوض $x=2$	عوض $x=1$
$10x-2$		
$x \cdot (14-x)$		
$120-20x$		

السؤال الرابع:

(1) اختاروا التعبير الملائم:

عدد أصغر بـ 6 من x :

أ. $x-6$ ب. $5x-6$ ت. $6x$ ث. $x-8$

(2) عدد اكبر بـ 5 أضعاف من m :

أ. $5m$ ب. $m+5$ ت. $m-5$ ث. $2m$

(3) اكتبوا تعبير جبري ملائم:

عدد قبعات لدينا أكبر بـ 4 أضعاف من عدد بلوزاتها.

مع لدينا m بلوزات.

أكتبوا تعبير جبري لعدد القبعات _____