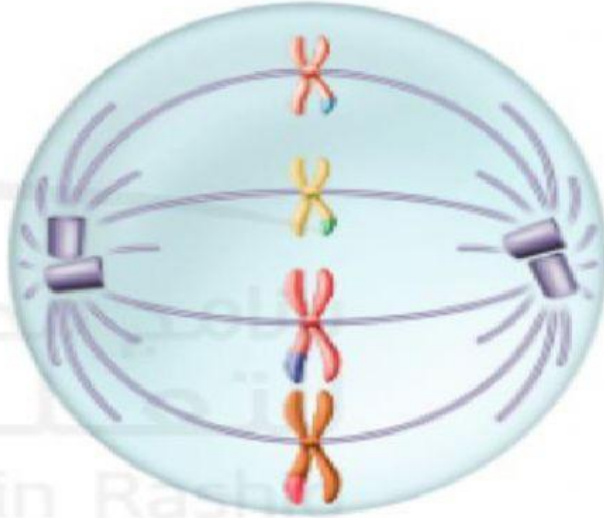


فهم الأفكار الرئيسية

4. ما عدد الكروموسومات في خلية تمر بالطور الاستوائي الأول من الانقسام المنصف إذا كانت تحتوي على 12 كروموسوماً أثناء الطور البيئي؟

- A. 6
B. 12
C. 24
D. 36

استخدم الرسم أدناه للإجابة عن السؤالين 5 و 6.



5. أي من المراحل الانقسام المنصف يمثلها الرسم أعلاه؟
A. الطور التمهيدي الأول C. الطور الاستوائي الأول
B. الطور التمهيدي الثاني D. الطور الاستوائي الثاني

6. ما الخطوة التالية للكروموسومات في الرسم أعلاه؟

- A. ستمر بعملية التضاعف.
B. ستمر بعملية الإخصاب.
C. سينخفض عددها إلى النصف في كل خلية.
D. ستنقسم إلى كروماتيدات شقيقة.

7. أي مما يلي لا يُعد من خصائص الكروموسومات المتماثلة؟

- A. الكروموسومات المتماثلة لها الطول نفسه.
B. الكروموسومات المتماثلة لها موقع القطعة المركزية نفسه.
C. الكروموسومات المتماثلة لها نوع الأليل نفسه على الموقع نفسه.
D. تصبح الكروموسومات المتماثلة في صورة أزواج أثناء المرحلة الأولى للانقسام المنصف.