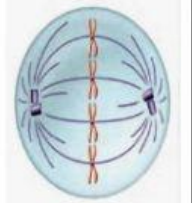


الأنوار موضوعه بالشكل الخاطئ أعد ترتيبها بالشكل الصحيح

الشكل يبين مراحل الانقسام المتساوي والإشكال التوضيحية تبينه

يحدث في هذا الطور للتركيبات التالية			اسم الطور	الشكل التوضيحي
الغلاف النووي	انبيبات الجهاز المغزلي الدقيقة	الكروماتيدات الشقيقة		
تختفي مع استمرار الطور في نهايته	يبدأ تكوينها ، وفي نهاية الطور ترتبط مع الكروماتيدات الشقيقة من جهة وبأقطاب الخلية المقابلة من جهة أخرى	ترتبط مع بعضها ، تتكاثف إلى كروموسومات على صورة X ، في نهاية الطور ترتبط بالخيوط المغزلية على جانبي السنتروميير	الانفصالي	
لا يوجد	يتم هذا السحب بواسطة بروتينات حركية على طول الجهاز المغزلي	تسحب في اتجاه مركز الخلية ، تصطف وتترتب في الوسط أو على خط استواء الخلية	النهائي	
لا يوجد	تقصر مما يؤدي إلى السحب، وتقوم بمساعدة البروتينات الحركية على ذلك	تُسحب وتتباعد بعضها عن بعض، ويتم في منطقة السنتروميير ، تنفصل إلى كروموسومين متطابقين تتجه لأقطاب الخلية	التمهيدي	
يتكون غشاءين نوويين جديدين وتبدأ بظهور	يتحلل الجهاز المغزلي، ويُعاد تدوير بعضها لبناء أجزاء من الهيكل الخلوي	تصل إلى أقطاب الخلية ، وتصبح أقل كثافة ، ويطلق عليها كروموسومات	الاستوائي	

ضع التراكيب التالية على الرسم في موضعها الصحيح الكروموسوم - الكروماتيد - السنتروميير

