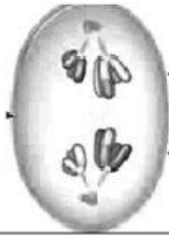


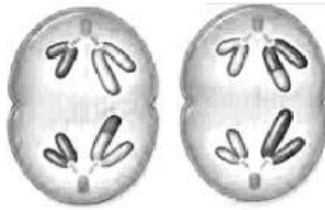
## مراحل الانقسام المنصف

| الطور                  | التغيرات                                                                                          |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| الانقسام المنصف الأول  | يلتف الـ DNA على شكل كروموسومات عسوية وتحدث عملية تبادل المادة الوراثية بين الكروموسومات (العبور) |
| الطور التمهيدي الأول   | الكروموسومات المتماثلة تصطف في وسط الخلية وتكون الوحدة الرباعية                                   |
| الطور الاستوائي الأول  | خيوط المغزل تفصل الكروموسومات المتماثلة باتجاه الأقطاب                                            |
| الطور الانفصالي الأول  | انقسام السيتوبلازم وينتج خليتين                                                                   |
| الطور النهائي الأول    | التحضير للانقسام حيث لا يحدث تضاعف الـ DNA وتتشكل خيوط المغزل                                     |
| الانقسام المنصف الثاني | تصطف الكروموسومات في وسط الخلية                                                                   |
| الطور التمهيدي الثاني  | تفصل الكروماتيدات عن بعضها و تتحرك نحو الأقطاب                                                    |
| الطور الاستوائي الثاني | إعادة تكوين الغلاف النووي وانقسام السيتوبلازم وينتج 4 خلايا                                       |
| الطور الانفصالي الثاني |                                                                                                   |
| الطور النهائي الثاني   |                                                                                                   |

اسحب اسم الطور عند الصورة المناسبة:



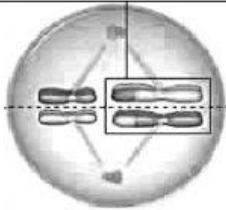
1.



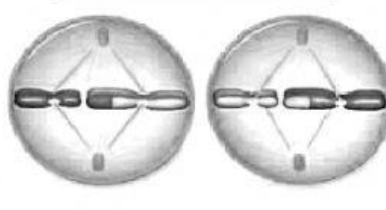
2.



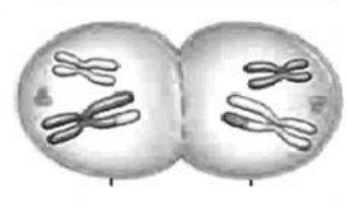
3.



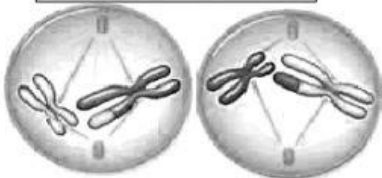
4.



5.



6.



7.



8.