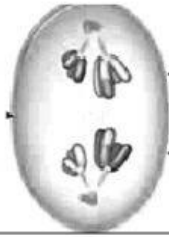


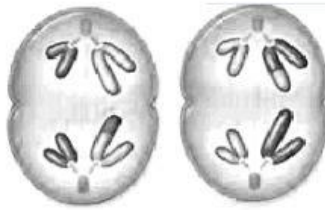
## مراحل الانقسام المنصف

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

اسحب اسم الطور عند الصورة المناسبة:



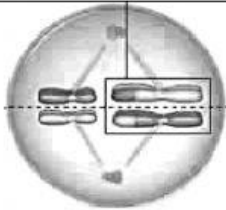
1.



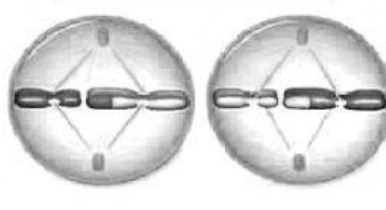
2.



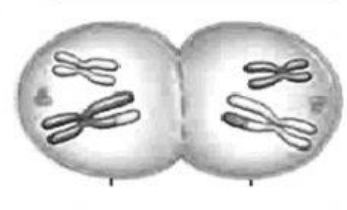
3.



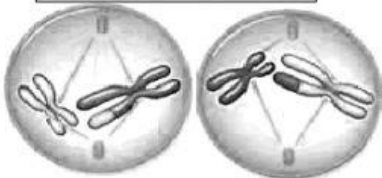
4.



5.



6.



7.



8.