

# (موشن جرافيك) تحريك الرسومات

مواضيع الوحدة:

١: اهمية الموشن جرافيك

٢: أنواع ومجالات الموشن جرافيك

٣: خطوات تصميم فيديو موشن جرافيك

# الدرس الأول: أهمية الموشن جرافيك ( تحريك الرسومات )

اهداف الدرس:

- ١: التعرف على الموشن جرافيك و عناصره
- ٢: استنتاج أهمية الموشن جرافيك

من خلال استراتيجية القراءة ( ص ٢٧١) وبناء على فهمك صنف/ي المقاطع التالية الى : موشن جرافيك – انيميشن

م	رابط الفيديو
١	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=38y_1EWIE9I">https://www.youtube.com/watch?v=38y_1EWIE9I</a>
٢	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=aa5IehVE-mA">https://www.youtube.com/watch?v=aa5IehVE-mA</a>
٣	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=A6PWu3EH7Xw">https://www.youtube.com/watch?v=A6PWu3EH7Xw</a>
٤	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=7rZm2o-Lo60">https://www.youtube.com/watch?v=7rZm2o-Lo60</a>

## مقارنة بين الموشن جرافيك والانيميشن :

**الموشن جرافيك :** هي تقنية تسمح بإنشاء مشاهد متحركة من خلال تحريك الرسومات باستخدام الحاسب لتجسيد الأفكار وتقديم المعلومات .  
تستخدم عادة في صناعة الأفلام الوثائقية –الإعلانات التجارية- الأعمال التلفزيونية والتعليمية.  
**الانيميشن :** هو أفلام الرسوم المتحركة التي تجسد القصص .

من خلال استراتيجية قراءة الصورة عددي العناصر التي يتكون منها الموشن جرافيك :



- ١- يوفر تجربة بصرية مثيرة للإهتمام
- ٢- يسهل الشرح وتوضيح المعلومات
- ٣- يعزز الهوية البصرية
- ٤- زيادة التفاعل والمشاركة
- ٥- تحسين الاتصال بين المستخدم والمعلومات

أهمية الموشن جرافيك :

# الدرس الثاني: أهمية الموشن جرافيك (تحريك الرسومات)

أهداف الدرس:

١: التعرف على الموشن جرافيك و عناصره

٢: استنتاج أهمية الموشن جرافيك

## أنواع الموشن جرافيك

ستوب موشن جرافيك

هي تقنية تستخدم في صناعة الأفلام القصيرة أو الرسوم المتحركة



إعداد: رنا الغامدي

الموشن جرافيك ثلاثي الأبعاد

هي تقنية تعتمد على تحريك العناصر ثلاثية الأبعاد



الموشن جرافيك ثنائي الأبعاد

هي تقنية تعتمد على تحريك الصور الثابتة في صور مسطحة ثنائية الأبعاد







## إثراء

أنواع أخرى للموشن جرافيك:

- ١- الطباعة الحركية.
- ٢- الحركة المتساوية.
- ٣- الحركة ما بين البعدين.

من خلال مقاطع الفيديو التي شاهدتها/يتها هل يمكنك /ك التفريق بينها، ما الفرق بينهما؟

# مجالات استخدام الموشن جرافيك

أين يمكن استخدام الموشن جرافيك ؟

الإعلانات التجارية – الأفلام والتلفزيون- التعليم والتدريب – الرسوم البيانية والاحصائات

# الدرس الثالث: خطوات تصميم الموشن جرافيك

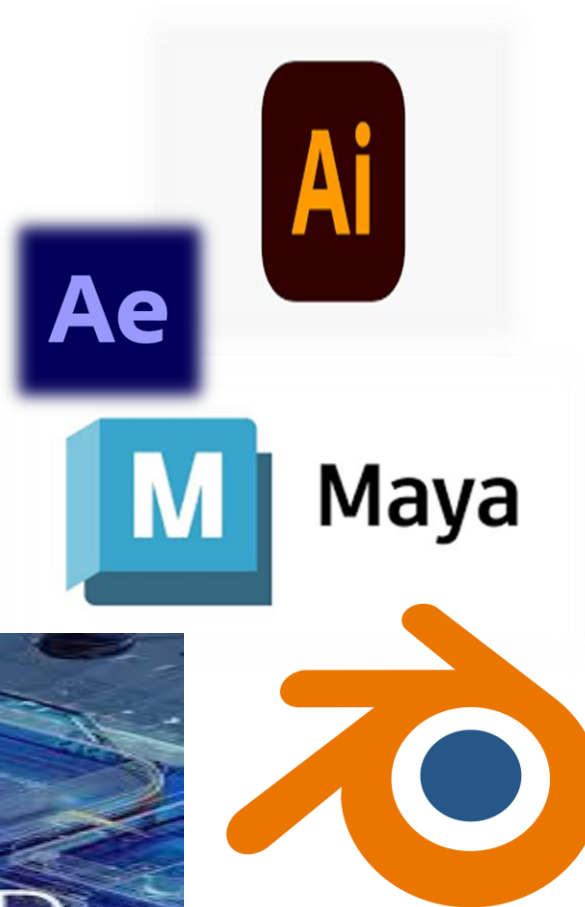
أهداف الدرس:

١: التعرف على برامج تصميم الموشن جرافيك

٢: تحديد الفكرة وتنفيذ الرسوم

٣: تحريك الرسوم وتصدير الفيديو

- 1- adobe after effects
- 2- adobe illustrator
- 3- maya
- 4-cinema 4d
- 5- blender



برامج تصميم الموشن  
جرافيك :

## مراحل تصميم موشن جرافيك

### ١- تجميع الأفكار:

وتهدف هذه المرحلة إلى تحديد الرسالة والهدف الذي يجب توصيله من خلال الموشن جرافيك، وتحديد الجمهور المستهدف والأفكار التي سيتم تنفيذها في المحتوى لتوضيح الموضوع العام للفيديو والرسالة الاتصالية فيه

### طرق جمع البيانات:

القيام ببحثٍ موسع ومراجعة الأفكار السابقة المستخدمة في المجال نفسه.

إجراء اجتماعٍ مع الفريق الإبداعي والعمل على توليد أفكار مختلفة

استخدام تقنيات العصف الذهني والتفكير الإبداعي لتوليد الأفكار الجديدة.

## مراحل تصميم موشن جرافيك

### ٢- الرسوم الأولية:

تهدف إلى تحويل الأفكار والمفاهيم إلى رسوم بسيطة يمكن تنفيذها وتمهد الطريق للعمل على المشروع.

مثال:



## مراحل تصميم موشن جرافيك

### ٢- الرسوم الأولية:

تهدف إلى تحويل الأفكار والمفاهيم إلى رسوم بسيطة يمكن تنفيذها وتمهد الطريق للعمل على المشروع.

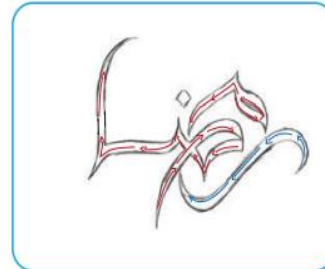
### ٣- رسم القصة المصورة drawing Storyboard :

هي عملية رسم سلسلة من الرسوم التوضيحية أو الصور الثابتة التي تصور ترتيب المشاهد والأحداث في الموشن جرافيك، وتستخدم لتحديد تدفق العمل والتأكد من سلامة القصة والتنسيق بين المشاهد، ويمكن استخدام الرسوم التوضيحية البسيطة أو النصوص المختصرة لتوضيح الفكرة الأساسية للمشهد وترتيبها في السيناريو.

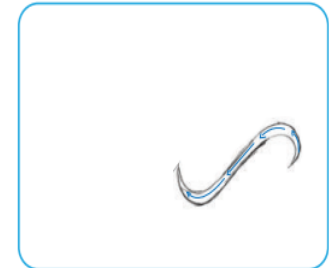
مثال:



المشهد الثالث



المشهد الثاني



المشهد الأول

مراحل تصميم موشن جرافيك

٤.- تصميم الرسوم في برنامج **Illustrator**

لنطبق معا

غدا سيتم انشاء مسابقة أجمل رسمة متحركة (أرجو أحضار الأجهزة)