

گرافیک برداری چیست ؟

► گرافیک برداری : استفاده از نقاط و خطوط و اشکال هندسی برای نمایش تصاویر بر اساس معادلات ریاضی و عدم تغییر وضوح

► واژه بردار معنای گسترده تری نسبت به خط راست دارد

► تفاوت با گرافیک پیکسلی : به جای پیکسل طبق معادلات ریاضی و فرمول ها طراحی میشه

ویژگی های گرافیک برداری ؟

► ۱- مقیاس پذیری : از بزرگترین مزایاست

► بدون از دست دادن کیفیت یا وضوح به اندازه دلخواه ان را کوچک یا بزرگ کرد (استفاده از معادلات)

► ۲- حجم کم فایل : نسبت به گرافیک پیکسلی حجم کم دارند به علت ذخیره اطلاعات خطوط و نقاط نه هر پیکسل

► ۳- ویرایش آسان : تغییر رنگ , اندازه و موقعیت اشکال بدون تغییر کیفیت

► ۴- کیفیت بالا : کیفیتی بالاتر , حتی در چاپ به علت افزایش سایز دارد

کاربرد های گرافیک برداری ؟

► ۱- طراحی لوگو

► ۲- تصاویر وب

► ۳- نقشه ها

► ۴- انیمیشن

► * علت استفاده از گرافیک برداری در این موارد به علت است که که با تغییر سایز و بزرگ تر شدن , وضوح تغییر نمیکند

► ***از آنجا که بسیاری از صفحه های نمایش امروزی به صورت ماتریسی از پیکسل ها هستند یکی از وظایف مهم پردازنده های گرافیکی , شطرنجی سازی سریع تصویر های برداری و نمایش آنها روی صفحه نمایش است.

بطور کلی گرافیک برداری برای طراحی هایی که نیاز به وضوح و قابلیت مقیاس پذیری دارند مناسب است

۱- گرافیک برداری چیست ؟

۲- ویژگی های گرافیک برداری را توضیح دهید و تفاوت ان با گرافیک پیکسلی را ذکر کنید

۳- کاربرد های گرافیک برداری را نام ببرید ؟ چهار مورد