

*Welcome to my
Presentation*

Mymensingh Polytechnic Institute

Sub: Computer Graphics Design 1

Subject Code: 28522

semester : 2nd

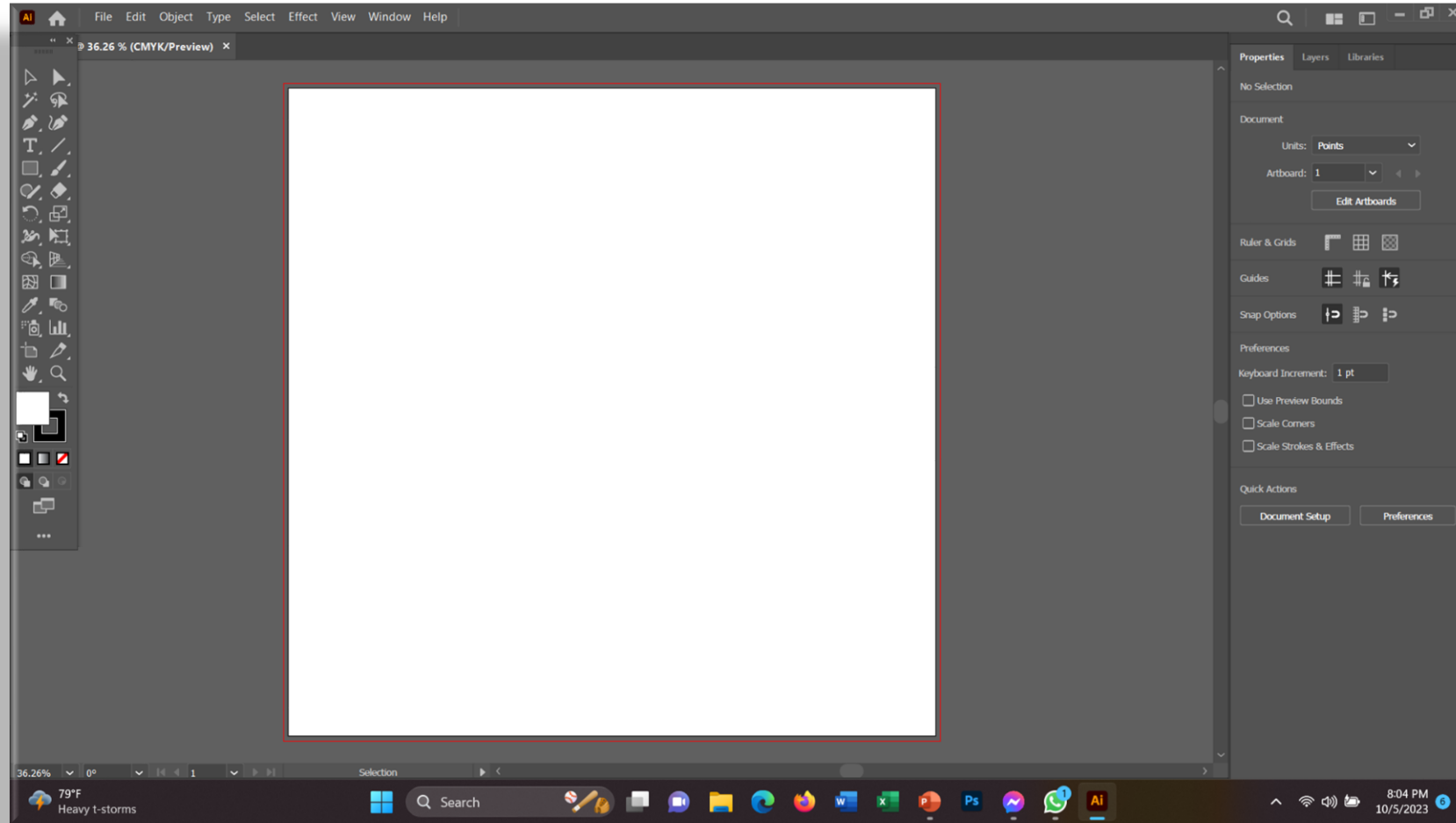
Presented By-

Eng.Obydul Islam

Part Time Teacher

Computer Science And technology

Adobe illustrator এর home page



Adobe Illustrator এর ৯ টি মেনুবার আছে

- 1) File
- 2) Edit
- 3) Object
- 4) Type
- 5) Select
- 6) Effect
- 7) View
- 8) Window
- 9) Help Adobe Illustrator

Adobe Illustrator এর বিভিন্ন টুলস পরিচিতি :

1. Selection Tool : সিলেকশন টুল দিয়ে যেকোনো ধরনের অবজেক্ট সিলেক্ট করা বা নাড়াছাড়া করা যায়।

2. Direct Selection Tool : যেকোনো shape বা object সিলেক্ট করা যায় এই টুলের মাধ্যমে । চাইলে যে কোন অংকর পয়েন্ট এডিট এই টুল এর সাহায্যে।

3. Magic Wand Tool : এই টুলের সাহায্যে ইলাস্ট্রেটর একই ধরনের কালার সিলেক্ট করা যায়।

5. Line Segment Tool এই টুলের সাহায্যে ইলাস্ট্রেটরের লাইন তৈরি করা যায়। এর কিছু Sub tool রয়েছে Arc Tool এর সাহায্যে বিভিন্ন এরিয়ায় Arc তৈরি করতে পারবেন। Spiral Tool এর সাহায্যে সমানভাবে প্যাঁচ তৈরি করতে পারবেন। rectangular Gird Tool এর সাহায্যে আপনি নরমালিএকটু টেবিল তৈরি করতে পারবেন। Polar Grid Tool: এটি দিয়ে গোল আকৃতির মত সৌগত তৈরি করা যায়।

Flare Tool: এটি ব্যবহার করে ফিল্ডভাবে Flare তৈরি করা যায়।

6. Paintbrush Tool : Paintbrush tool ব্যবহার করে প্যান্ডেলের মতো পাত তৈরি করা যায়।

7. Shaper Tool: এই টুল দিয়ে drawing করা যায়। এর subtool সমূহ: Pencil tool: । smooth tool এর সাহায্যে পেন্সিল টুলের পয়েন্ট কে স্মুথ করে নেওয়া যায়। এক কথায় পয়েন্ট কি আপনি ঠিকঠাকভাবে সাজাতে পারবেন path eraser tool: এটি দিয়ে আপনি ইরেজ করতে পারবেন। মানে যে কোন অংশ মুছে ফেলতে পারবেন। Join tool: এটি ব্যবহার করে path eraser কে জোড়া লাগানো যায়।

8. Eraser Tool: Eraser Tool এর সাহায্যে কোন ইমেজ বা লেয়ার কিংবা যে কোন অংশ সিলেক্ট করে মুছে ফেলতে পারবেন।

9. Rotate tool: এইতো ডকুমেন্টকে রোটেট করার জন্যব্যবহার করা হয়।

10. Scale tool দিয়ে অবজেক্টকে ছোট বড় করতে পারবেন

11. Width Tool: এটি দিয়ে স্টকে মডিফাই করা যায়।

12. Puppet warp tool এ টুল ব্যবহার করে বাঁকাসাইজের ইমেজ তৈরি করা যায়।

13. Shape Builder Tool ব্যবহার করে নির্দিষ্ট অংশকেক্রপ করা যায়।

14. Perspective Gird tool বিল্ডিং বা বক্স তৈরীর ক্ষেত্রে ভালো ব্যবহার করা যায়।

15. Mesh tool দিয়ে পয়েন্ট তৈরি করে সেখানে কালারদেওয়া যায়।

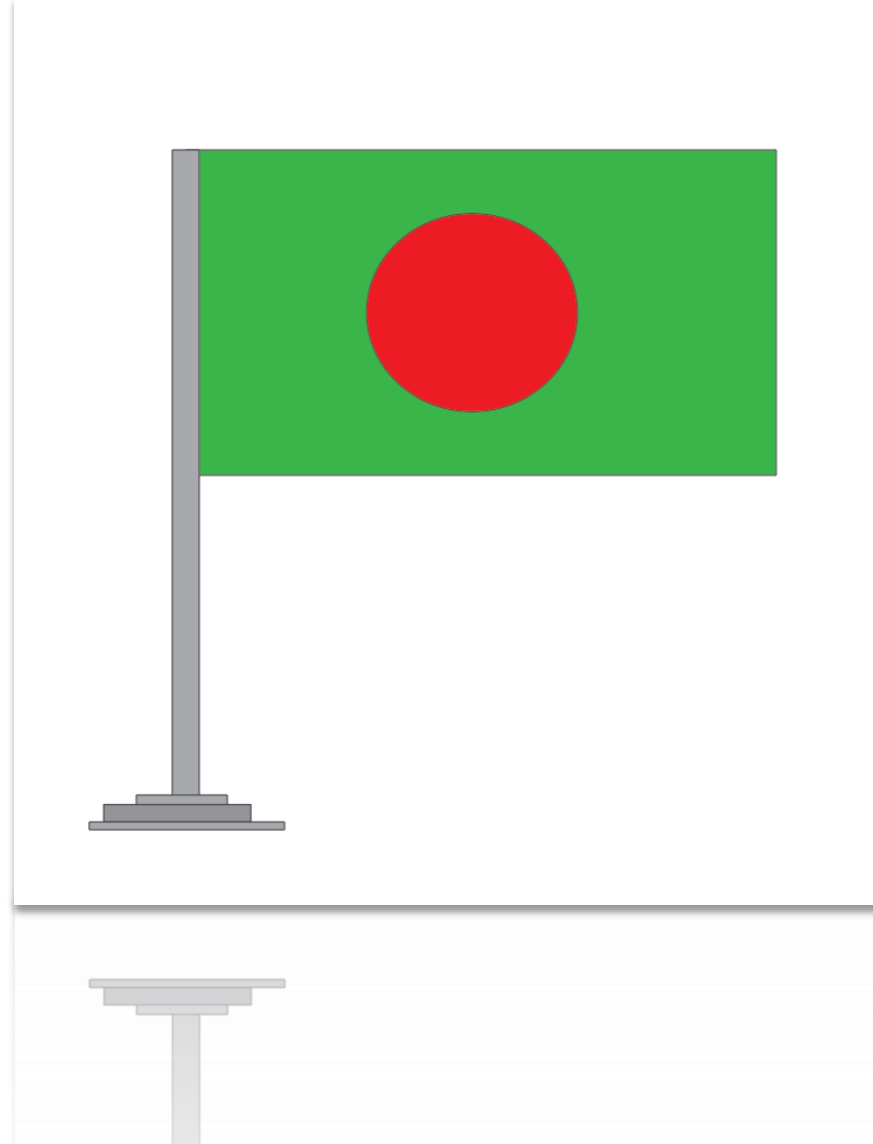
16. Gradient tool দিয়ে লাইনার রেডিয়েন্ট তৈরি করা যায়।
নিজের ইচ্ছেমতো যেকোনো ধরনের কালার ব্যবহার
করা যায়।

17. Eyedropper Tool: সাহায্যে ইমেজ বা যেকোন
ডকুমেন্টে ক্লিক করলে কালার সিলেক্ট হয়।

18. Blend tool ব্যবহার করে সেম ইমেজের মধ্যে
সামঞ্জস্য থাকবে।

19. Fill and Stroke Color : Fill: যেকোনো
এরিয়াতে কালার দেওয়া যায়। Stroke এটি দিয়ে ডকুমেন্টে
স্ট্রোক কালার দিতে পারবেন।

Adobe Illustrator এর সাহায্যে প্রতাকা ডিজাইন



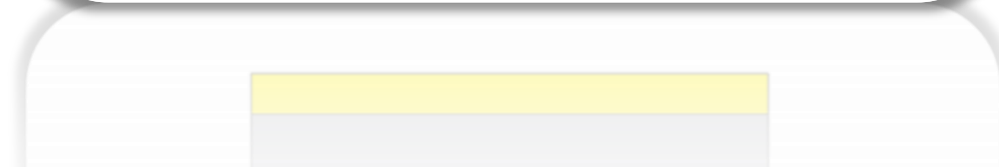
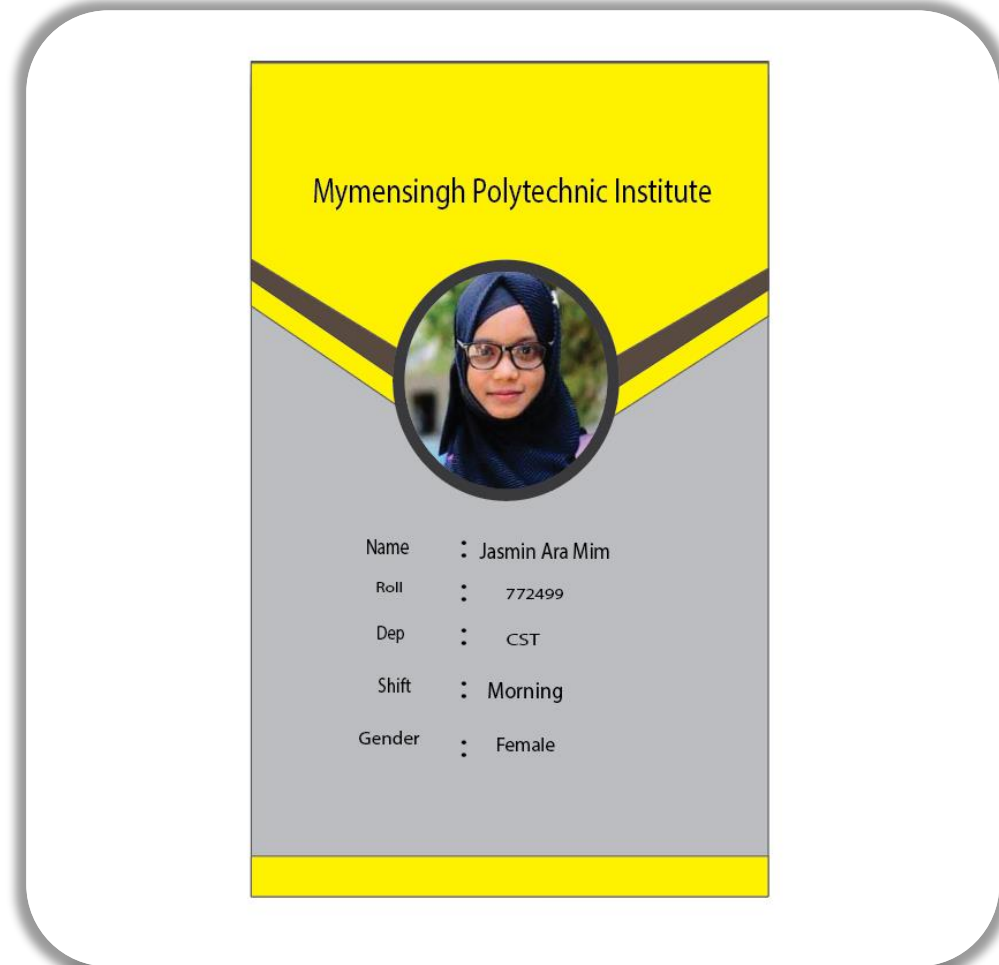
Adobe Illustrator এর সাহায্যে ববি লগো



Adobe Illustrator এর সাহায্যে ঘড়ি ডিজাইন



Adobe Illustrator এর সাহায্যে আইডি কার্ডডিজাইন



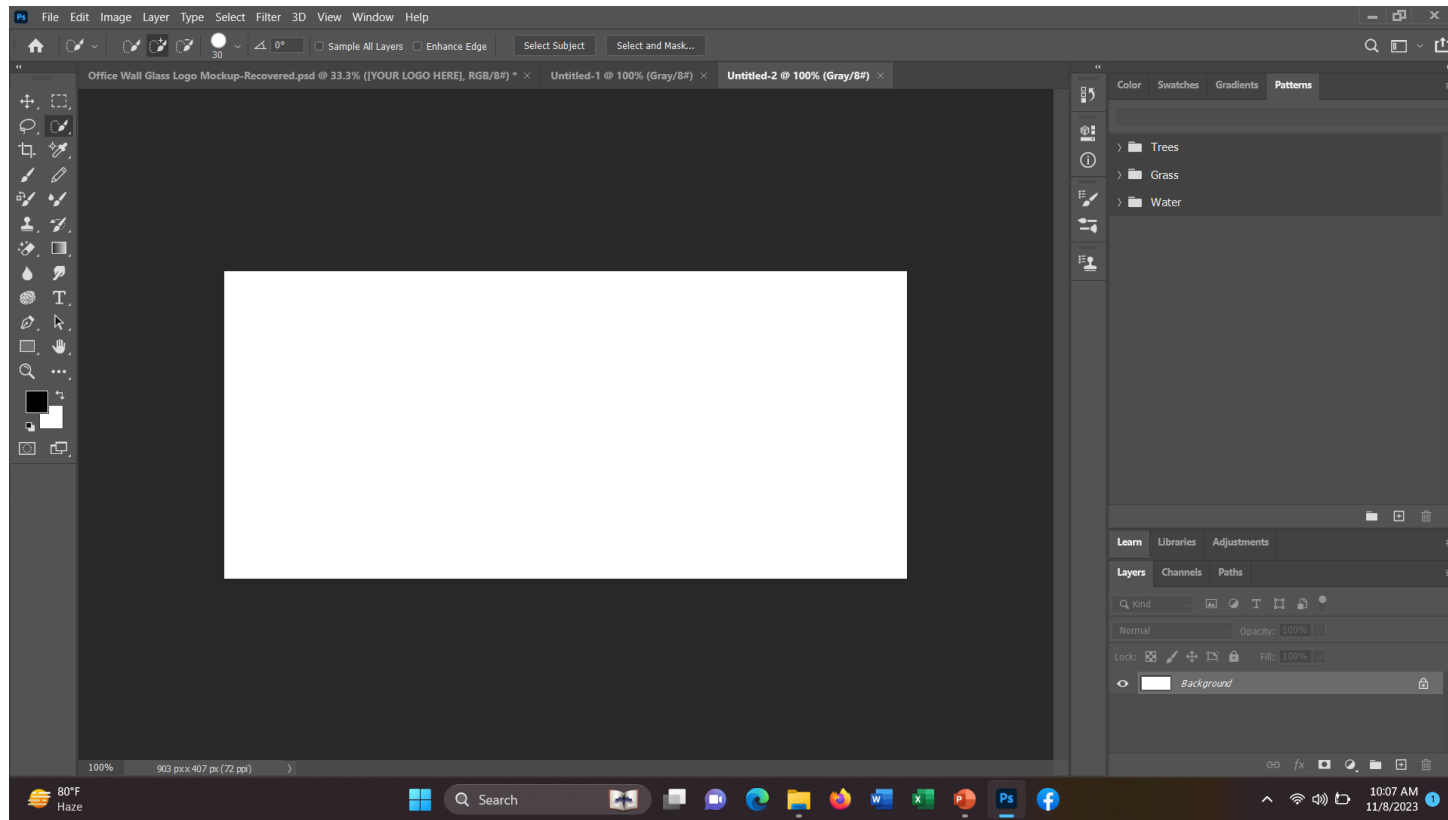
Adobe Illustrator এর সাহায্যে Chrome লগো ডিজাইন



adobe illustrator এর সাহায্যে google logo ডিজাইন



Adobe Photoshop এর home page





ফটোশপ এর বিভিন্ন অংশ সমূহ

টাইটেল বার

মেনু বার

টুলস বক্স

জুম ইন্ডিকেটর

স্ট্যাটাস বার

টাস্কবার

প্যানেল

1 এডোবি ফটোশপ টুলস

1.1 Layer Tool (লেয়ার টুল)

1.2 Color & Swatches Tool

1.3 Custom Fonts and Text Tool

1.4 Custom Brushes and Brush Tool

1.5 Select Tool (সিলেক্ট টুল)

1.6 Move Tool (মুভ টুল)

1.7 Zoom Tool (জুম টুল)

1.8 Eraser Tool

1.9 Crop Tool (ক্রপ টুল)

1.10 Fill Tool (ফিল টুল)

1.11 Eyedropper Tool (আইড্রপার টুল)

Layer Tool (লেয়ার টুল)

এই টুলসটি মূলত ব্যবহার করা হয় আপনি যখন ছবি এডিট করবেন, তখন ছবি এডিট করার সময় ইমেজ ব্যাকগ্রাউন্ড কালার রিলেটেড বেসিক কার্যক্রম সম্পাদনের জন্য।

একটি ছবি এডিট করার ক্ষেত্রে আপনার পছন্দমত কালার, ব্যাকগ্রাউন্ড এবং অন্যান্য প্রাসঙ্গিক জিনিসগুলো যুক্ত করার জন্য আপনাকে লেয়ার টুল ব্যবহার করতে হয়।

Color & Swatches Tool

এই টুলস এর নাম শুনেই আপনি হয়তো অনুমান করে নিতে পেরেছেন যে এই টুল থাকলে কি কাজে ব্যবহার করা যেতে পারে।

Color & Swatches Tool এর করার মাধ্যমে আপনি চাইলে আপনার ইমেজ এর মধ্যে যেকোনো কাস্টম কালার দিতে পারবেন এবং আপনার পছন্দমত কালার দিতে পারবেন।

Custom Fonts and Text Tool

আপনি যদি এমন কোনো ইমেজ ব্যবহার করেন যে ইমেজ এর মধ্যে আপনি কাস্টম ফন্ট ব্যবহার করতে চান, কিংবা অন্য যে কোনো ক্ষেত্রে আপনি যদি কাস্টম ফন্ট ব্যবহার করতে চান, তাহলে এই টুল ব্যবহার করতে পারেন।

পছন্দমত যেকোনো ওপেন সোর্স থেকে আপনি যদি কাস্টম ফন্ট নিয়ে আসতে পারেন তাহলে এই কাস্টম ফন্ট ব্যবহার করার মাধ্যমে আপনার ইমেজকে আরও বেশি আকর্ষণীয় করে তুলতে পারবেন।

পছন্দমত যেকোন রকমের কাস্টম ফন্ট ব্যবহার করার ক্ষেত্রে Custom Fonts and Text Tool (কাস্টম ফন্টস এন্ড টেক্সট টুল) ব্যবহার করা হয়ে থাকে।

Custom Brushes and Brush Tool

এই টুলস সাধারণত ব্যবহার করা হয় আপনার ইমেজকে আরও বেশি আকর্ষণীয় করার জন্য।

আপনার ইমেজ এর মধ্যে আরও আকর্ষণীয় কালার যুক্ত করার জন্য এই টুলসটি সর্বাধিক ব্যবহৃত হয়ে থাকে।

Select Tool (সিলেক্ট টুল)

আপনার পছন্দমত কোন একটি জায়গায় আপনি যদি কপি, কাট কিংবা পেস্ট করতে চান, তাহলে এই টুলটি ব্যবহার করার মাধ্যমে কপি, কাট কিংবা পেস্ট করতে পারবেন।

পছন্দের জায়গা সিলেক্ট করে নেয়ার জন্য ফটোশপের এই টুলস হিসেবে এই টুলটি ব্যবহার করা হয়।

Move Tool (মুভ টুল)

আপনার ব্যবহৃত ডিজাইনকে আপনি যদি মুভ করতে চান, তাহলে এই টুলস ব্যবহার করার মাধ্যমে ডিজাইনগুলো মুভ করতে পারবেন।

Zoom Tool (জুম টুল)

ফটোশপ ব্যবহার করার মাধ্যমে আপনি যদি আপনার ইমেজ কিংবা যেকোন ডিজাইনকে নিখুঁতভাবে দেখে নিতে চান, তাহলে ফটোশপের জুম টুল ব্যবহার করতে পারেন।

এই টুলস ব্যবহার করার মাধ্যমে আপনার যেকোন ডিজাইনকে আপনি যত কাছে থেকে চান, ঠিক ততবেশি জুম করতে পারবেন এবং এটিকে নিখুঁতভাবে পর্যালোচনা করতে পারবেন।

Eraser Tool

পছন্দের কোনো একটি এনিমেশন এডিট করবেন, তখন আপনি যদি এনিমেশন কিংবা ইমেজ মধ্যে থেকে কোন একটি জায়গা বাদ দিতে চান কিংবা রিমুভ করে দিতে চান, তাহলে এই টুলটি ব্যবহার করতে পারবেন।

Eraser Tool (ইরাসের টুল) ব্যবহার করার মাধ্যমে আপনি চাইলে আপনার ডিজাইনকৃত যেকোনো ইমেজ কিংবা অন্য যেকোনো ডিজাইনের ফটোগ্রাফিতে আপনার পছন্দ মত জায়গা রিমুভ করতে পারবেন।

Crop Tool (ক্রপ টুল)

কোন একটি ডিজাইন করার ক্ষেত্রে আপনি যদি আপনার পছন্দমত কোন একটি জায়গা বাদ দিতে চান, তাহলে আপনি চাইলে ক্রপ টুল ব্যবহার করতে পারেন।

এটি ব্যবহার করার মাধ্যমে আপনি চাইলে আপনার পছন্দ মত যে কোন একটি জায়গা রিমুভ করে দিতে পারবেন, এবং অন্য আরেকটি এলিমেন্ট এনে এই জায়গায় বসিয়ে দিতে পারবেন।

Fill Tool (ফিল টুল)

পছন্দের এনিমেশন কে আপনি যদি আপনার পছন্দমত পেইন্টিং করতে চান এবং এই এনিমেশনের সাইজ যদি অনেক বেশি বড় হয়ে থাকে, তাহলে আপনি চাইলে এই টুলস ব্যবহার করতে পারেন।

আপনার পছন্দমত এরিয়া পেইন্টিং করার জন্য উপরে উল্লেখিত ফিল টুল ব্যবহার করা হয়।

Eyedropper Tool (আইড্রপার টুল)

আপনি যদি অন্য কারো ডিজাইন কপি করতে চান অর্থাৎ অন্য কারোর ডিজাইনকৃত ইমেজের ব্যাকগ্রাউন্ড কালার, সহ অন্যান্য সমস্ত কিছু আপনি যদি কপি করতে চান, তাহলে এই টুলটি ব্যবহার করতে পারেন।

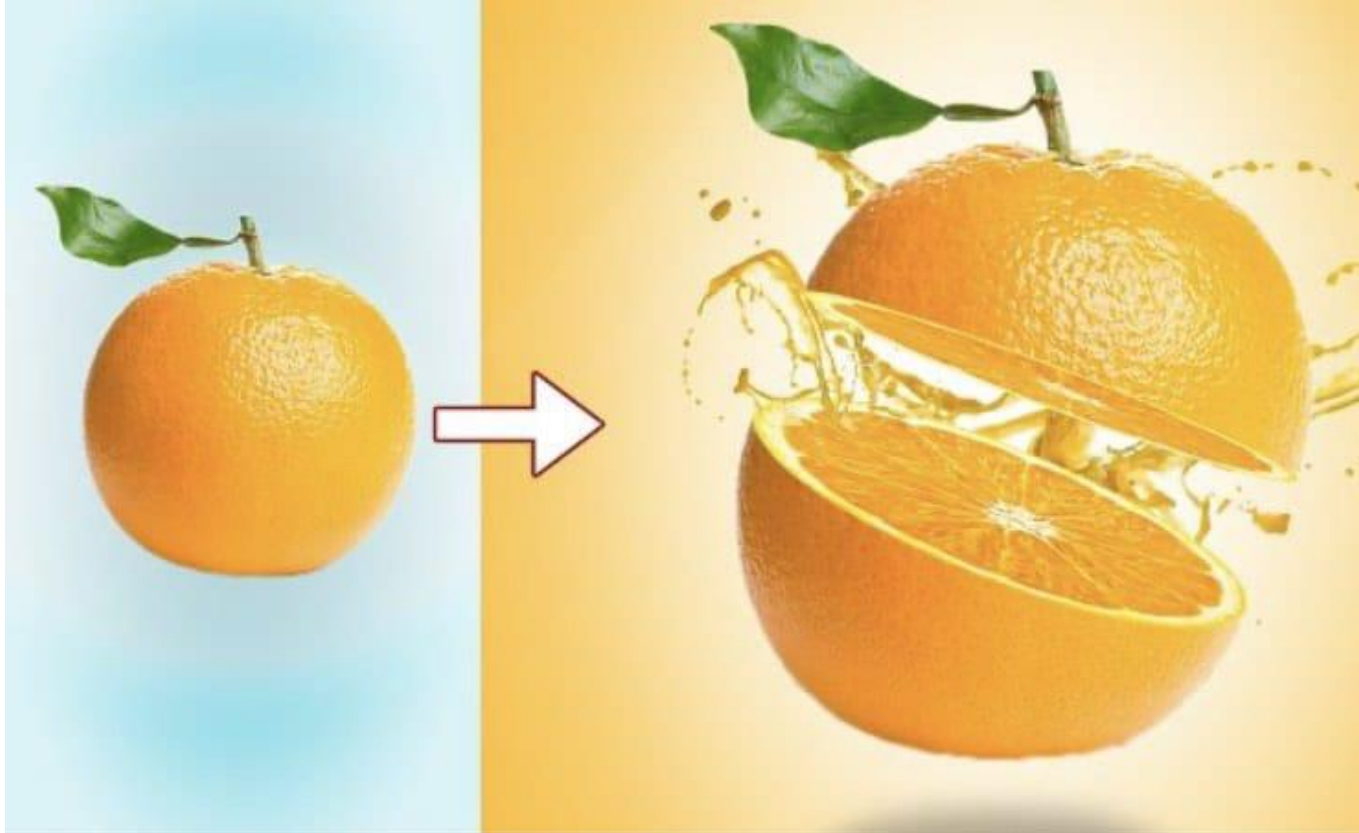
টুলস ব্যবহার করার মাধ্যমে আপনি চাইলে আপনার পছন্দমত যেকোনো একটি এরিয়া কপি করে নিতে পারবেন এবং এটি আপনার ডিজাইনের সম্পৃক্ত করতে পারবেন।

এজন্য আপনি যদি অন্য কারো ডিজাইন কপি করে নিতে চান, তাহলে উপরে উল্লেখিত টুলস ব্যবহার করতে পারবেন। যাতে করে, সহজেই অন্য কারো ডিজাইনের ছব্ব কপি আপনি নিজের আয়ত্তে আনতে পারেন।

Adobe photoshop এর সাহায্যে stem size বা passport size ছবি Design :



Adobe photoshop এর সাহায্যে Manipulation design:



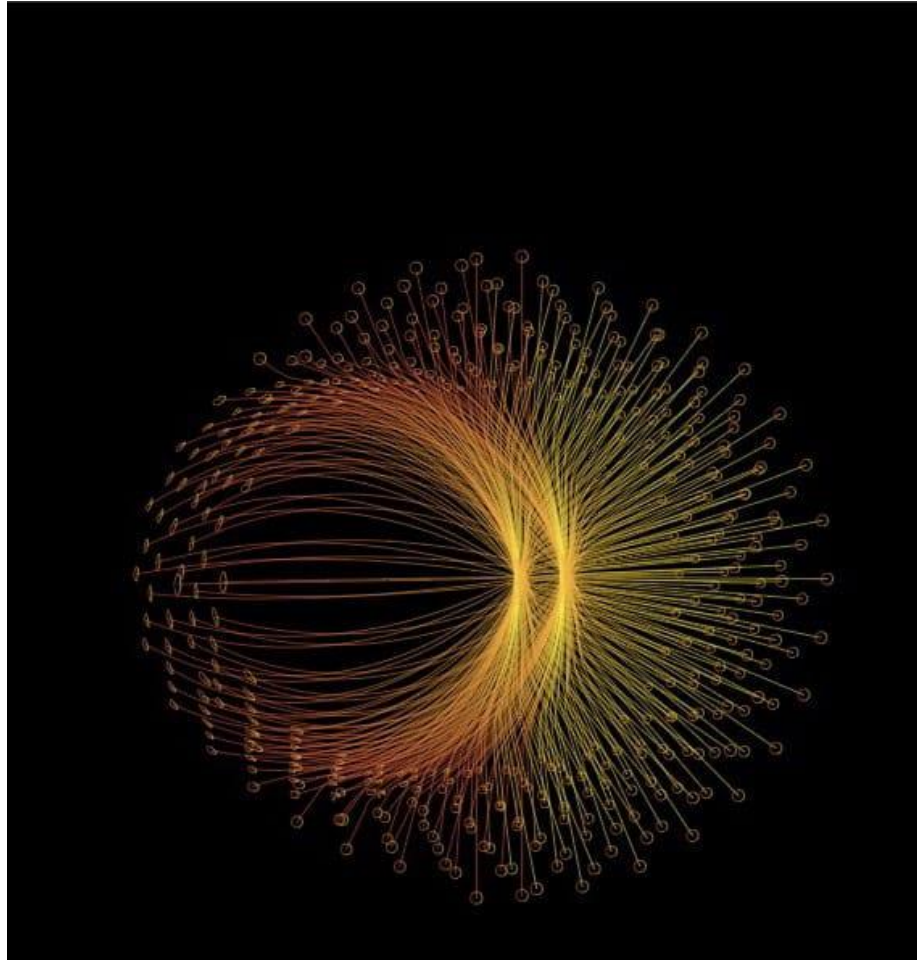
Adobe photoshop এর সাহায্যে Spot healing brush tool এর ব্যবহার :

After

Before



adobe illustrator এর সাহায্যে Line segment tool এর ব্যবহার :



The End