# MS Paint

Microsoft Paint एक सामान्य ग्राफ़िक एवं Raster Image Editor सॉफ्टवेयर है जो की माइक्रोसॉफ्ट विंडोज के साथ पहले से ही Installed रहता है यानि इस सॉफ्टवेयर प्रोग्राम को हमें अलग से डालने की जरुरत नहीं पड़ती।

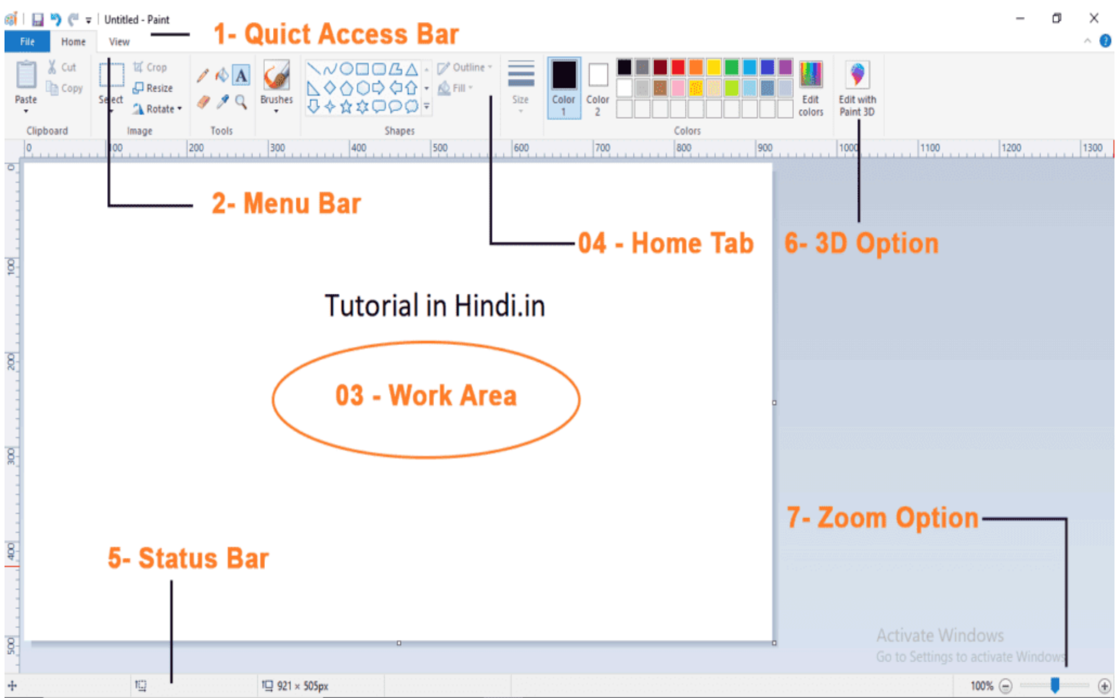
Microsoft Paint एक Simple Painting Utility है, जिसे हम "Ms Paint" और "Paint Brush Tool" के नाम से भी जानते हैं।

**Microsoft Paint Kya Hai?**

Ms Paint का उपयोग Image को Resize करने, मोबाइल के द्वारा ली हुई फोटो को थोड़ा – बहुत एडिट करने, और कैमरा पिक्चर को सुधरने या छोटा बड़ा करने के लिए किया जाता हैं।

Paint Brush के साथ इसके नए वर्शन में Ms 3d Paint का ऑप्शन भी जोड़ा गया है। जिसके बारे में हम आगे भी बात करेंगे।

इस सॉफ्टवेयर के




द्वारा हम बच्चों को पेंटिंग करना सीखा सकते है और कई प्रकार के Shapes और Colors का उपयोग करके बहुत अच्छी अच्छी Creative Arts बना सकते हैं।

- पेंट ब्रश एक ऐसा प्रोग्राम है जो की बच्चों को सबसे पहले और जरूर ही सीखना चाहिए क्योकि **hu** बहुत आसान और मज़ेदार भी हैं इसको सीखने के बाद कंप्यूटर के बारे में और भी बहुत कुछ जानने की जिज्ञासा उत्पन्न होती है।

- **Ms Paint Qamar h na**

**1- Quick Access Bar –**

पेंट ब्रश सॉफ्टवेयर में यह एक ऐसी टूल बार है जिससे हम ज्यादातर उपयोग में आने वाले ऑप्शन को इस टूल बार पर Add कर सकते हैं जिससे वह ऑप्शन इस टूल बार पर दिखाई देने लगता है और उसे डायरेक्ट एक्सेस किया जा सकता है।

जैसे प्रिंट प्रीव्यू को इस पर जोड़ने के लिए Black Arrow पर क्लिक करें और Print Preview को Check Mark कर दें।

**2- Menu Bar –**

मेनू बार पर हमें इस सॉफ्टवेयर पर उपलब्ध सभी Menu दिखाई देते हैं जिनका उपयोग हम Ms Paint में करते हैं। इसमें File Menu होता है जिसके अंदर हमें और भी कई ऑप्शन मिलते हैं जैसे – New, Open, Save , Save As , Print आदि जिसके बारे में आगे और डिटेल में जानेंगे।

**3- Work Area –**

पेंट प्रोग्राम में जो Plain खली स्थान हमें दिखाई देता है जिस पर हम काम करते हैं वह वर्क एरिया कहलाता है जो की फोटो या पेंटिंग आदि पर काम करने के लिए उपयोगी है।

**4- Home Tab –**

इस होम टेब में बहुत सरे ऑप्शन होते है जो की एम् एस पेंट में बहुत काम आते हैं जैसे – Select, Resize, Rotate, Text Tool, Brush, Shapes, Colors, 3d आदि

**5- Status Bar –**

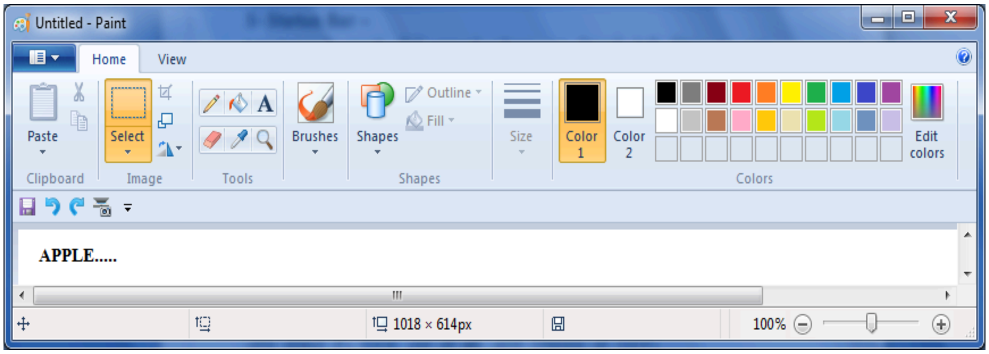
Ms Paint के सबसे नीचे आपको स्टेटस बार दिखाई देगी जिस पर हम अपने माउस पॉइंटर की पोजीशन देख सकते हैं और इसी के दांई ओर ज़ूम बार होता है। Status Bar को On और Off किया जा सकता है इसके लिए आपको View Menu में जाना होगा।

**6- Paint 3d –**

माइक्रोसॉफ्ट विंडोस ने Ms Paint में यह एक नया ऑप्शन जोड़ा है जो की बहुत शानदार है। इसमें हम 3d और 2d ऑब्जेक्ट को बन सकते हैं और इनको 360 डिग्री घुमा कर भी देख सकते हैं। इसके साथ साथ Text को भी जोड़ सकते हैं। इसके बारे में भी आगे विस्तार से पढ़ेंगे।

**7- Zoom Option –**

जैसा की नाम से ही समझ आता है इसके द्वारा हम स्क्रीन को बड़ा या छोटा कर सकते हैं। इसको हम 12 % से 800 % तक Adjust कर सकते हैं।




**Tools Used In Ms Paint**

आप Ms Paint पर किसी Image के छोटे हिस्से पर काम करना चाहते हैं तो पहले Image वाले हिस्से को बड़ा करना पड़ेगा इसके लिए Magnifier Tool का Use किया जाता हैं इसका उपयोग Picture, Texture, Shape को (Zoom In) बड़ा करने के लिए किया जाता हैं ताकि Picture के लिए छोटे भाग को भी Edit किया जा सके।

इस टुटोरिअल में हम आपको Step By Step तरीके से Magnifier का Use करना बतायगे

1- Ms Paint को खोलें।

2- अब आप जिस Picture, Drawing, Shape को Edit करना चाहते हैं उसे भी Open कर ले या आप अभी कोई नयी Drawing बना सकते हैं।

3- Magnifier Tool को Select करने के लिए Home Tab Tools Group में Magnifier Tool केIcon क्लिक कीजिए Magnifier Select हुआ हैं या नहीं अपने माउस पॉइंट को देखिए वह Magnifier में बदल जायेगा।

4- आप जिस हिस्से में काम करना चाहते हैं तो Zoom In करके देखिए उस पर क्लिक कीजिए ऐसा करने से Picture बड़ी होती जाएगी और फिर आप Picture को Edit कर सकते हैं।

5- जब आपका काम पूरा हो जाये तो Zoom Out करने के लिए माउस से Right Click को दबाये उसमे Picture Normal रूप में जायगी। छोटा करेने के लिए Status Bar के दाये कोने में स्थित Zoom Slider का भी उपयोग कर सकते हैं।

**होम टेब (Home Tab)**

इस होम टेब में ज्यादा उपयोग में आने वाले ऑप्शन हैं जैसे –

**Select** – इसके द्वारा आप इमेज के किसी भी हिस्से को सेलेक्ट कर सकते हैं।

**Resize** – Resize से इमेज की साइज को कम या ज्यादा किया जाता हैं इसके लिए यहाँ 2 तरीके हैं पहला Percentage के आधार पर और दूसरा Pixel के आधार पर।

**Text** – जैसा की नाम से ही समझा जा सकता हैं इससे पिक्चर पर Text टाइप किया जाता हैं, जो की अगल-अलग रंग का हो सकता हैं।

**Eraser** – इसके द्वारा बनाई हुई कोई भी लाइन शेप फोटो या ऑब्जेक्ट को मिटाया जा सकता हैं।

**Color** – यहाँ हमें कई प्रकार के कलर दिखाई देते हैं जो की Pencil Tool, Color Fill, Text, Fill Shape आदि के रंगों को बदलने के लिए काम आता है।

**होम टेब (Home Tab)**

Ms Paint की Home Tab को Keyboard से Alt+H दबाकर सक्रिय कर सकते है या इसे Mouse द्वारा भी इस्तेमाल कर सकते है. Ms Paint में By Default इसी Tab के Options खुले रहते है.
Home Tab में कुल 5 Group होते है. इन Groups का नाम क्रमश: Clipboard, Image, Tools , Shapes और Colors हैं.

**Clipboard**

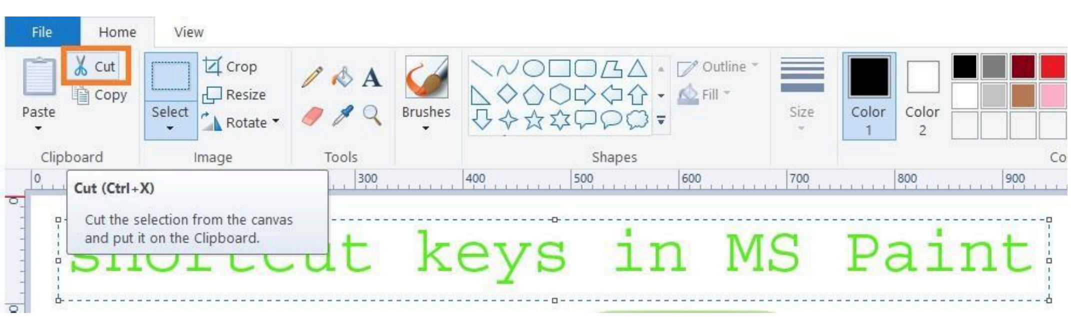
Clipboard एक अस्थाई Storage होती है. इसमें आपके द्वारा Copy या Cut किया हुआ Data Save रहता है. जब तक आप इस Data को Paste नही करते है. तब तक वह Data Clipboard में ही रहता है.

इस Group में 3 Options होते हैं – Cut , Copy और Paste.

Ms Paint में Cut कैसे करें?

Ms Paint में Cut Option का उपयोग किसी Image को एक स्थान से उठाकर दूसरे स्थान पर ले जाने में किया जाता है.

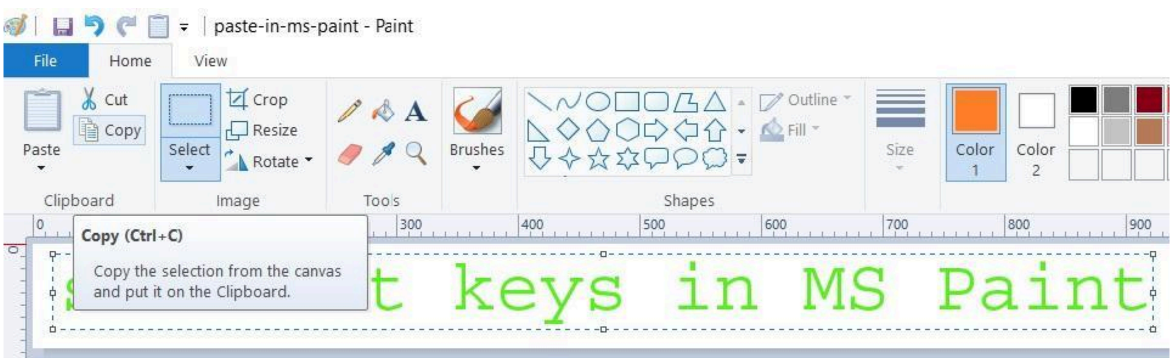
- सबसे पहले Ms Paint को Open करेंगे.
- उसके बाद उस Drawing को Select करेंगे जिसे आप Cut करना चाहते हैं. यानि एक स्थान से उठाकर दूसरे स्थान पर ले जाना चाहते हैं.
- उसके बाद Ms Paint के Home Tab पर जायेंगे.
- यहाँ Clipboard Group में Cut Option पर क्लिक करेंगे.



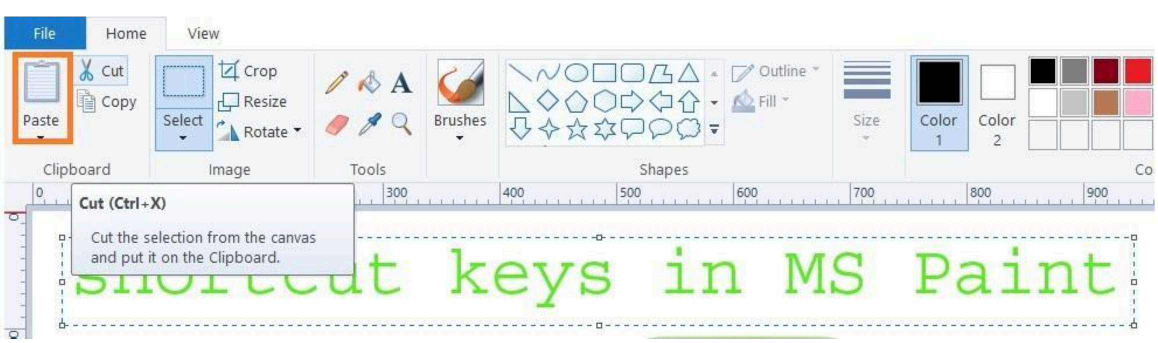

- इससे Cut किया गया Image Clipboard में चला जायेगा.

- अब उस Cut किये गए Image को दूसरे स्थान पर Paste करके उपयोग में ले सकते हैं.

-
- ***<u>Ms Paint में कॉपी कैसे करें?</u>***
- ***<u>यदि किसी Drawing को आप एक से अधिक बार Ms Paint File में बनाना चाहते हैं और दुबारा लिखने की मेहनत से भी बचना चाहते हैं तो इसके लिये Copy Option का उपयोग किया जाता है.</u>***
- ***<u>सबसे पहले Ms Paint को Open करेंगे.</u>***
- ***<u>उसके बाद उस Drawing को Select करेंगे जिसे आप Ms Paint में Copy करना</u>*** चाहते हैं.
- उसके बाद Ms Paint के Home Tab पर जायेंगे.
- यहाँ Clipboard Group में Copy Option पर क्लिक करेंगे.




- इससे Select की गई Drawing Copy होकर Clipboard में चली जाएगी.
- अब उस Copy की गई Drawing को दूसरे स्थान पर Paste करके उपयोग में ले सकते हैं.




- Copy की Shortcut Key Ctrl + C तथा Paste की Shortcut Key Ctrl + V होती है.

# Image

इस Group में हम Drawing को Select कर सकते हैं Drawing का Horizontal और Vertical साइज़ बदल सकते हैं और Drawing को Horizontal और Vertical Rotate कर सकते हैं.

इस Group में 4 Options होते हैं -Select, Crop, Resize और Rotate.

Ms Paint में Drawing को Select कैसे करें?

Ms Paint में Select Option के द्वारा आप अपनी Ms Paint Drawing को Rectangular Select कर सकते हो या अपनी पूरी Drawing को एक साथ Select कर सकते हो.

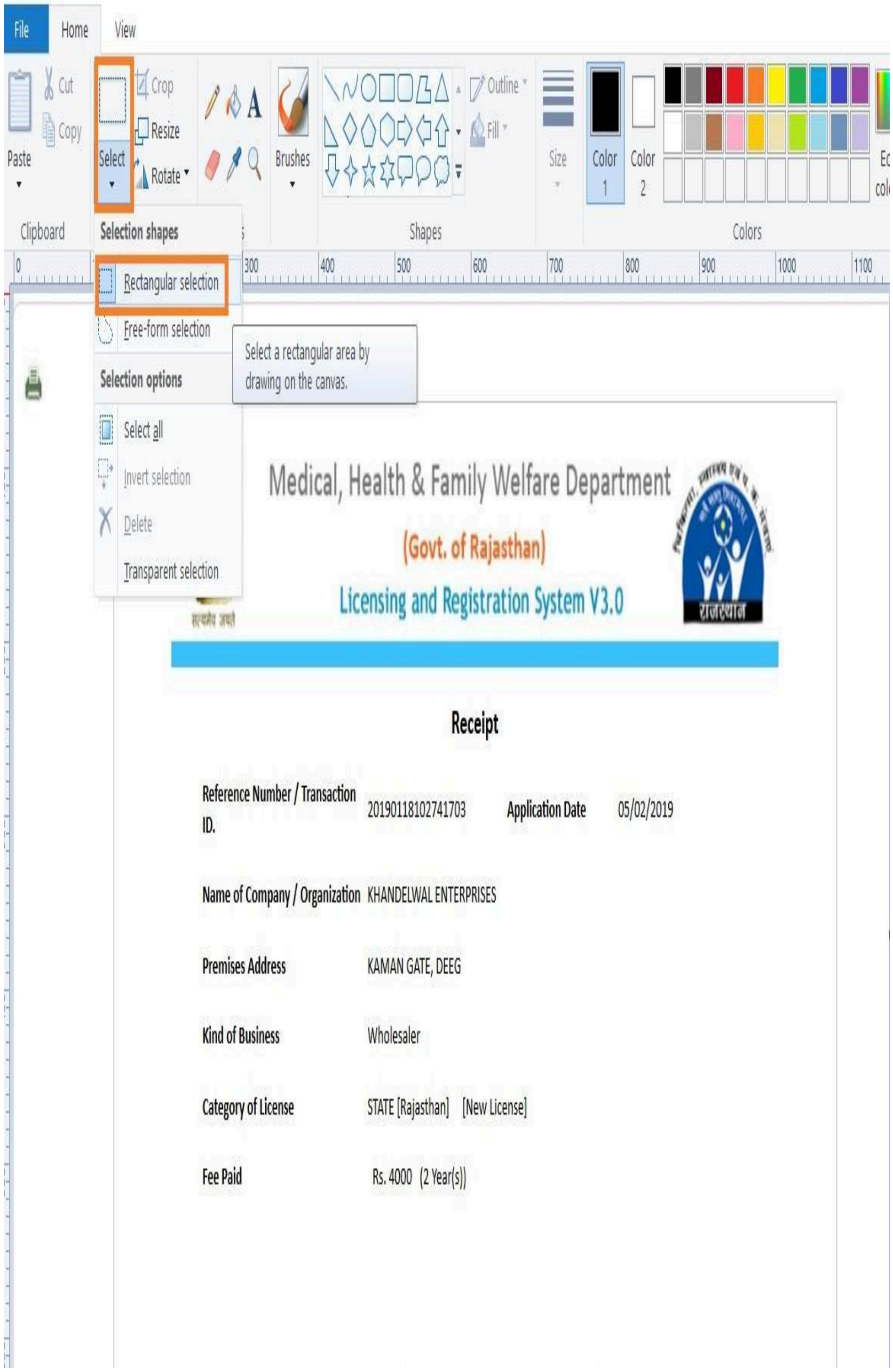
Ms Paint में Drawing को Crop कैसे करें?

Ms Paint में Crop Option के द्वारा आप किसी भी Image या Drawing को Crop कर सकते हो.

- इसके लिये सबसे पहले Ms Paint को Open करके अपनी Drawing को Open कर लेंगे.

Ms Paint में File कैसे Open करें?

- उसके बाद Drawing को वह Part Select करेंगे जिसे आप रखना चाहते हो.
- उसके बाद Ms Paint के Home Tab पर जायेंगे.
- Select करने के लिये Image Group में Select Option पर Click करेंगे.

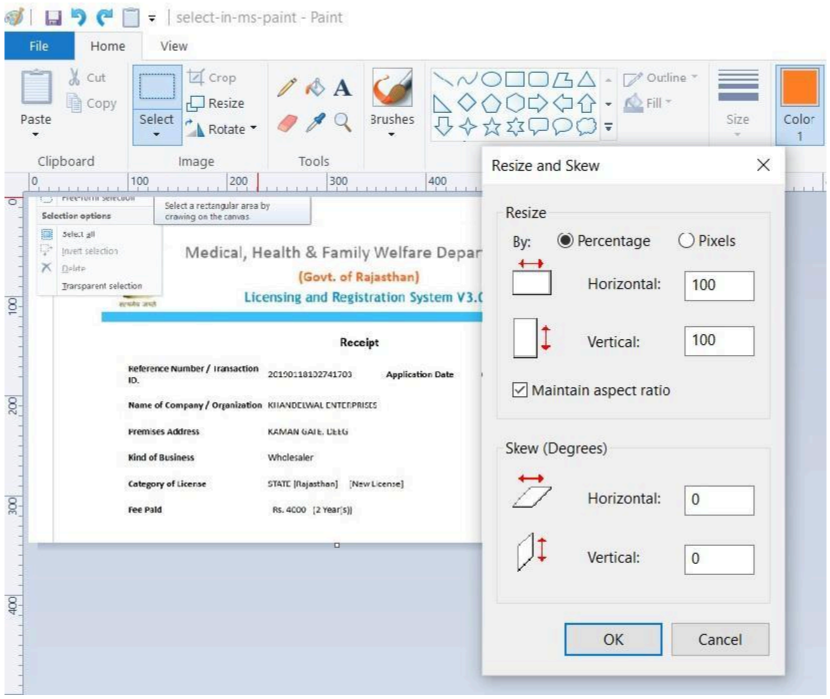



- उसके बाद Rectangular Selection पर Click करेंगे.
- उसके बाद Drawing के उस भाग को Select करेंगे जिसे आप रखना चाहते हो.
- उसके बाद Crop Option पर Click करेंगे.
- इससे हमारी Drawing Crop हो जाएगी और Drawing का वही भाग बचेगा जिसे हम रखना चाहते थे.
- 

## Ms Paint में Drawing को Resize कैसे करें?

Ms Paint में Resize Option के द्वारा हम अपनी Select की गई Drawing को Sketch And Skew कर सकते हैं.

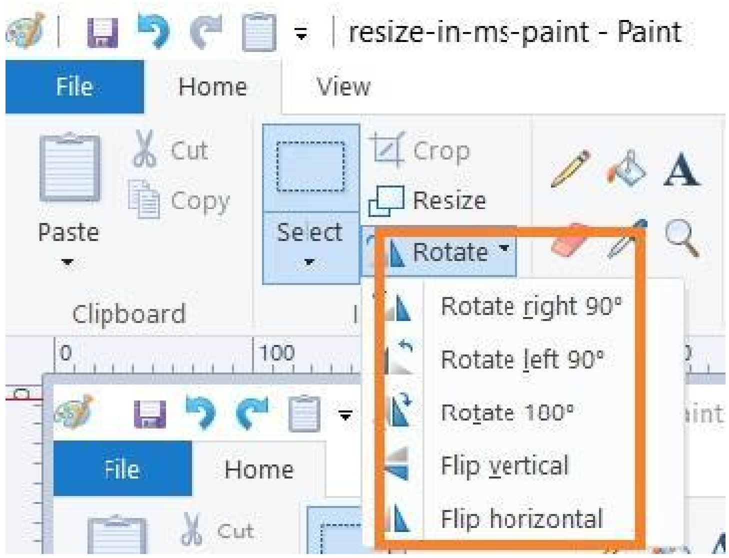
- इसके लिये सबसे पहले हम Ms Paint में अपनी Drawing को Open करेंगे.
- उसके बाद Ms Paint के Home Tab पर जायेंगे.
- उसके बाद Resize Option पर Click करेंगे.
- इससे Resize And Skew Dialog Box खुलेगा जिसमें हम Percentage या Pixel के अनुसार Horizontal या Vertical अपनी Drawing को Resize कर सकते हैं.




Ms Paint में Drawing को Rotate कैसे करें?

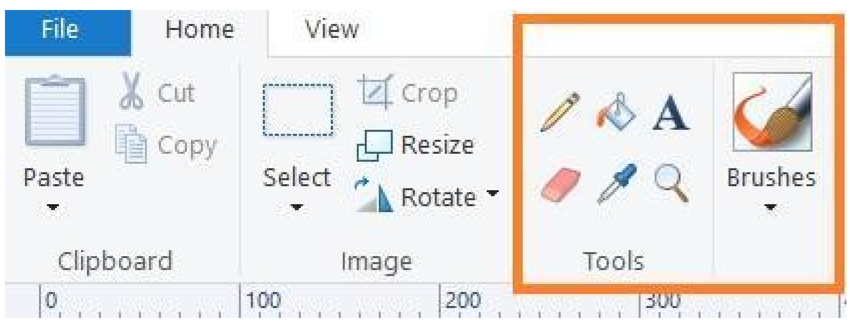
Ms Paint में Rotate Option के द्वारा हम अपनी Select की गई Drawing को Rotate कर सकते हैं यानि किसी भी दिशा में Move करा सकते हैं.

- इसके लिये सबसे पहले हम Ms Paint में अपनी Drawing को Open करेंगे.
- उसके बाद Ms Paint के Home Tab पर जायेंगे.
- उसके बाद Rotate Option पर Click करेंगे.
- इससे Rotate Dialog Box खुलेगा जिसमें हम Horizontal , Vertical या Degree के अनुसार अपनी Drawing को Rotate कर सकते हैं.

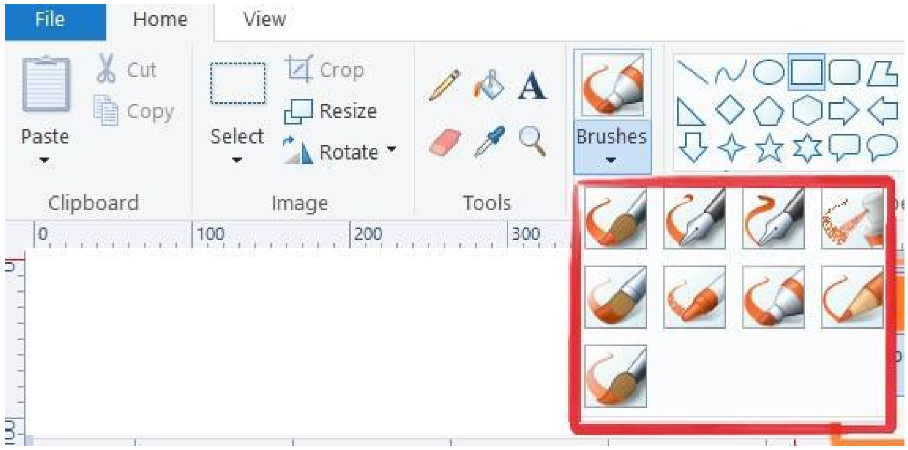



## Tools

Home Tab के इस Group में हम Pencil, Eraser, Magnifier, Text, Fill With Color का उपयोग करके Drawing बना सकते हैं.

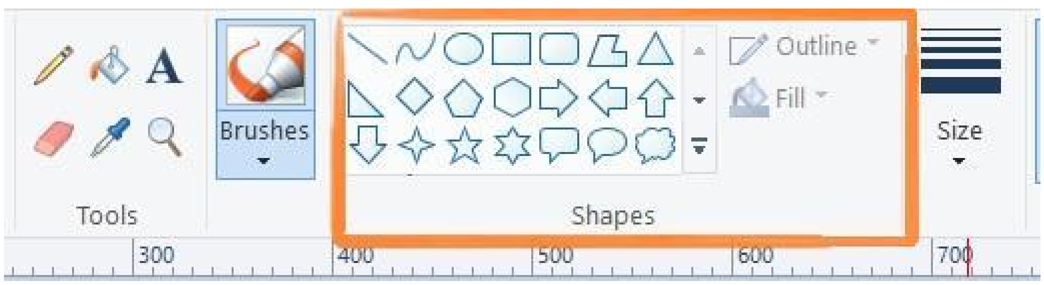



- Pencil की सहायता से हम Drawing बना सकते हैं.
- Fill With Color की सहायता से हम अपनी Drawing में Color भर सकते हैं.
- Text के द्वारा हम अपनी File में कोई भी Text लिख सकते हैं.
- Eraser के द्वारा हम Drawing में मिटा सकते हैं.
- Pick Color की सहायता से हम Color की Copy कर सकते हैं.
- Magnifier की सहायता से हम किसी भी Image को Zoom कर सकते हैं.
- Brushes के द्वारा हम अलग – अलग Style Select करके Drawing में Color भर सकते हैं.

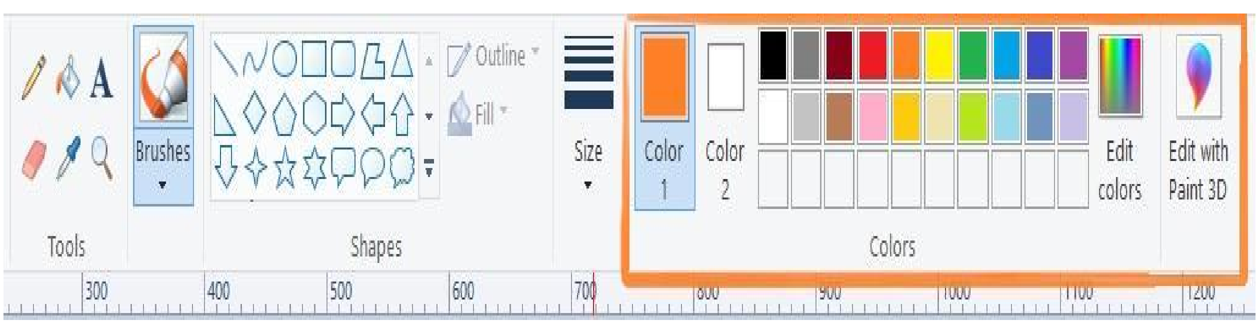



## Shapes

Ms Paint के इस Group के द्वारा हम विभिन्न प्रकार की Shapes बना सकते हैं. Outline के द्वारा हम Outline को Stylish बना सकते हैं और Fill के द्वारा अपनी Drawings में अलग – अलग Style से Color भर सकते हैं.




Ms Paint के **Colors** Group के द्वारा हम अपनी Drawing, Shapes में Color भर सकते हैं.




## Mspaint का View Menu क्या है ?

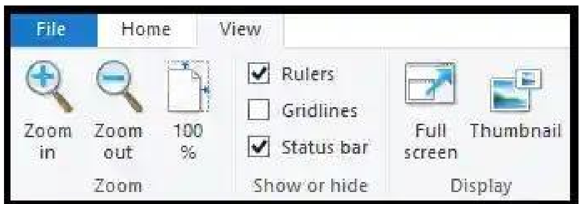
Mspaint का View Menu एक ऐसा Menu है जिसके द्वारा सिर्फ दिखाने या छुपाने का कार्य किया जाता है |आप इसे पढ़कर भी समझ सकते है ,क्युकी इसका Name ही View है और View का मतलब दिखाना होता है | ये सिर्फ में आपको इस View Menu के बारे में बोल रहा हूँ ,अगर

आप इस ट्रिक को सभी Menu पर लागु करेंगे तो वो सभी Menu पर लागु नहीं होगा |मेरा कहने का मतलब है की View Menu का कार्य Mspaint में सिर्फ दिखाना है या छुपाना है |

- **View Menu तीन भागो में विभाजित होता है|**

  **Mspaint View Menu**

- **Mspaint** में View Menu खोलने के लिए **Menu Bar में View पर क्लिक करे** या इसका **Shortcut Keys Alt+V** को प्रेस करे इतना करते ही View Menu Open हो जायेगा
- **Mspaint का View Menu तीन भागो में बटा हुआ होता है**, जिसमे पहला का नाम Zoom है , दुसरे का नाम Show Or Hide है और तीसरें का नाम Display है |




view menu of mspaint

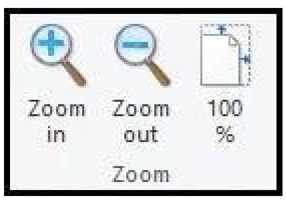
1. **Zoom**
2. **Show Or Hide**
3. **Display**

- Mspaint का View Menu बहुत ही Useful होता है अगर आप इसे समझेंगे तो बहुत आपका काम आसान हो जायेगा , नहीं तो बाकि सारे Students बस सिर्फ Mspaint का File Menu और Home Menu इन्ही दो Menu को जानकार आगे बढ़ जाते है , लेकिन अगर View Menu को आप जानेंगे तो आपको बहुत सारे कार्य सरल हो जायेंगे |

तो चलिए Mspaint के View Menu के तीनो भाग के बारे में विस्तार से जानते हैं -----

**1. Zoom**

- **Zoom Menu में तीन कमांड्स होते हैं**
- यह तीनो कमांड्स आपको पेज को बड़ा , छोटा और Normal करने का ऑप्शन देता है
- सबसे पहले कमांड्स का नाम Zoom In है , दुसरे कमांड्स का नाम Zoom Out है और तीसरे कमांड्स का नाम 100% है |




1. **Zoom In**
2. **Zoom Out**
3. **100%**

**1. Zoom In :------**

इस कमांड्स की सहायता से आप अपने पेज को Zoom In यानि बड़ा कर सकते हैं | अगर आपने कोई बड़ा डाक्यूमेंट्स जिसमे Text और फोटो हो उसे अच्छी तरह देखना है तो आप इस कमांड्स की सहायता से उस पेज को 800% तक Zoom In कर यानि बड़ा कर उसे आप देख सकते हैं |

- आप जब Zoom In पर क्लिक कर अपने पेज को बड़ा कर रहे होंगे तो ये जानना चाहते है की मेरा पेज कितना बड़ा हुआ है उसे आप **Status Bar** में आसानी से देख सकते हैं

**2. Zoom Out :------**

इस कमांड्स की सहायता से आप अपने पेज को Zoom Out यानि छोटा कर सकते हैं |अगर आपने कोई डाक्यूमेंट्स को बहुत बड़ा यानि Zoom In कर दिया है तो आप इस कमांड्स की सहायता से उस पेज को 12.50% तक छोटा कर सकते हैं |

- आप जब Zoom Out पर क्लिक कर अपने पेज को छोटा कर रहे होंगे तो ये जानना चाहते है की मेरा पेज कितना छोटा हुआ है उसे आप **Status Bar** में आसानी से देख सकते हैं
-

**3. 100% :------**

इस कमांड्स की सहायता से आप अपने पेज के ज़ूमिंग लेवल को 100% कर सकते हैं | मान लीजिये अगर आपने अपने पेज को बहुत बड़ा या बहुत छोटा कर दिया है तो आप चाहते है की मेरा पेज पहले की तरह जितना साइज़ था उतना हो जाये तो उसके लिए आप इस कमांड्स का उपयोग करे |इससे आपका पेज पहले के साइज़ जैसा हो जायेगा

- **100% साइज़ को normal size भी कहते हैं**
- अगर आपने इस कमांड्स पर क्लिक किया और देखना चाहते है की मेरा पेज 100% हुआ या नहीं तो इसके लिए आप **status bar** में अपना पेज साइज़ देख सकते हैं |
-

## 2. SHOW OR HIDE

- **शो और हाईड menu में तीन कमांड्स होते हैं**
- यह तीनो कमांड्स आपको पेज में कुछ ऑप्शन को छुपाने या दिखाने का कार्य करता है
- सबसे पहले कमांड्स का नाम rulers है , दुसरे कमांड्स का नाम gridlines है और तीसरे कमांड्स का नाम status bar है |

1. **Rulers**
2. **Gridlines**
3. **Status Bar**

**1. Rulers:----**

इस कमांड की सहायता से आप Mspaint में **Ribbon के निचे** और **Drawing Area के ऊपर** जो Ruler Bar होता है या **Drawing Area के बायीं ओर बगल में**, उसे आप Hide कर सकते हैं या Unhide कर सकते हैं |

- इसे छिपाने या दिखाने से एक साधारण Mspaint उपयोगकर्ता को कुछ फर्क नहीं पड़ता है |

1. सबसे पहले **View Menu** में जाये या इसका **Shortcut Keys <u>Alt+V</u>** को प्रेस करे
2. अब Show Or Hide सेक्शन में उपस्थित Rulers के पास Box में अगर टिक लगा हुआ है तो आप इसे अनटिक कर दे , इससे Rulers आपके Mspaint में Hide यानि छुप जायेगा
3. अगर आपको Ruler को Unhide करना है यानि की दिखाना है तो आप फिर से उस Box पर क्लिक कर टिक लगा दे जिस पर पहले से Untick किया हुआ था ,इतना करते ही Rulers Bar दुबारा आपको दिखने लगेगा

2. Gridlines :----

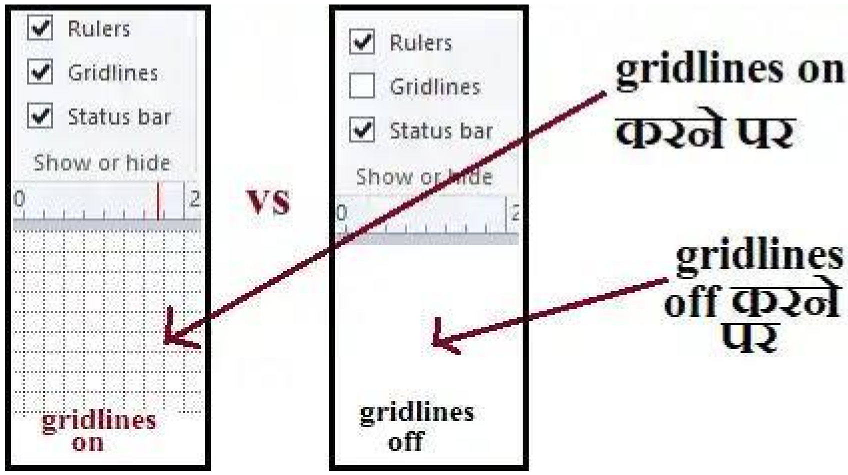
इस कमांड की सहायता से आप Mspaint के Drawing Area यानि Blank पेज पर टेबल जैसा Line ला सकते है और छुपा सकते हैं

- जैसे की बचपन में बच्चों को पहाड़ा लिखने के लिए टेबल वाला कॉपी दिया जाता था जिसमे सारे पेज के अन्दर टेबल यानि एक खड़ी Line और एक पड़ी Line रहते थी | ठीक उसी तरह इस कमांड का पयोग करके आप Drawing Area यानि Blank पेज पर टेबल ला सकते हैं |
- इन्ही टेबल को Mspaint में सॉफ्टवेयर की भाषा में Gridlines बोलते हैं |

1. सबसे पहले View Menu में जाये या इसका Shortcut Keys <u>Alt+V</u> को प्रेस करे
2. अब Show Or Hide सेक्शन में उपस्थित Gridlines के पास Box में अगर टिक लगा हुआ है तो आप इसे अनटिक कर दे , इससे Gridlines आपके Mspaint में Hide यानि छुप जायेगा
3. अगर आपको Gridlines को Unhide करना है यानि की दिखाना है तो आप फिर से उस Box पर क्लिक कर टिक लगा दे जिस पर पहले से Untick किया हुआ था ,इतना करते ही Gridlines दुबारा आपको दिखने लगेगा

4.

**निचे फोटो द्वारा समझे**



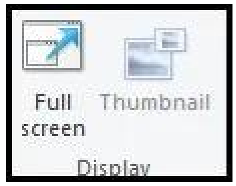

3. Status bar :----

इस कमांड की सहायता से आप mspaint में सबसे निचे स्थित status bar को hide या unhide कर सकते हैं |

- सबसे पहले view menu में जाये या इसका shortcut keys Alt+V को प्रेस करे
- अब show or hide सेक्शन में उपस्थित status bar के पास box में अगर टिक लगा हुआ है तो आप इसे अनटिक कर दे , इससे status bar आपके mspaint में hide यानि छुप जायेगा
- अगर आपको status bar को Unhide करना है तो आप फिर से उस box में अनटिक होगा वह पर क्लिक कर टिक लगा दे , जिससे status bar दुबाआपको दिखने लगेगा

# 3. **DISPLAY**

- display menu में दो कमांड्स होते हैं
- यह दोनों कमांड्स आपको mspaint से खास संबंधित है
- सबसे पहले कमांड्स का नाम Fullscreen है और दुसरे कमांड्स का नाम Thumbnail है
- 




1. **Full screen**
2. **Thumbnail**

## **1. Full screen** :------

इस कमांड की सहायता से आप mspaint में drawing area को एकदम से पूरा स्क्रीन में कर सकते हैं यानि आपके लैपटॉप या कंप्यूटर के पूरा स्क्रीन में आप इस कमांड की सहयता से drawing area को कर सकते हैं

1. सबसे पहले कोई फोटो बना ले या कोई drawing बना ले ताकि आपका drawing area full screen में हो तो आपको पता चले की मेरा पेज full screen में हुआ है या नहीं
2. अब आप display सेक्शन में उपस्थित full screen पर क्लिक करे
3. इसके बाद आप देखेंगे की आपका drawing area आपके लैपटॉप के पुरे स्क्रीन पर आ गया
4. अब आपको full screen को close करना है तो कही भी सिंगल या डबल क्लिक करे
5. इससे आपका स्क्रीन पहले जैसा हो जायेगा

## 2. **Thumbnai l** :------

- इस कमांड की सहायता से आप zoom किये हुए पेज पर किनारे बगल में , पहले जो आपका picture था zoom करने से पहले वो आपको दिखेगा
- यानि एक समय में आप एक ही picture का normal और zooming दोनों देख सकते हैं

**याद रखे ये कमांड आपको 200% zooming लेवल या इससे अधिक पर ही काम करेगा , 200% से अगर आपके पेज का zooming लेवल क,म है तो ये कमांड काम नहीं करेगा**

1. सबसे पहले कोई फोटो बना ले या कोई drawing बना ले ताकि आप normal और zooming picture दोनों को एक बार में देख सके
2. अब पेज का **zooming लेवल आप 200%** या **इससे अधिक** करे
3. zooming लेवल को बढाने के लिए view menu के zoom सेक्शन में zoom in ऑप्शन पर क्लिक करे जिससे आपके पेज का साइज़ बढेगा या status bar में उपस्थित सबसे निचे दाई ओर आपको zooming का ऑप्शन मिलेगा वहां से भी आप पेज को zoom in यानि बड़ा कर सकते हैं |