

سوالات عملی مهارت گرافیک رایانه ای

۱. با استفاده از Style لایه ها، یک مستطیل زرد رسم کنید سپس رنگ بنفش را روی آن قرار دهید.

جواب

بعد از ایجاد یک سند در فتوشاپ ← ابزار مستطیل را از جعبه ابزار انتخاب و درگ در سند ← و دابل کلیک بر روی لایه آن در پنل لایه ها ← تا کادر Layer Style باز شود ← بر روی Style کلیک کرده ← رنگ زرد را انتخاب کرده از چرخ دنده glass Buttons را انتخاب

۲. با استفاده از Style لایه ها، یک مستطیل زرد رسم کنید سپس طیف رنگی (Gradient) سایه به سفید را روی آن قرار دهید.

جواب

بعد از ایجاد یک سند در فتوشاپ ← ابزار مستطیل را از جعبه ابزار انتخاب و درگ در سند ← و دابل کلیک بر روی لایه آن در پنل لایه ها ← تا کادر Layer Style باز شود ← بر روی Style کلیک کرده ← رنگ زرد را انتخاب کرده از چرخ دنده Web Styles را انتخاب ← Black To Transparent ← ابزار انتخاب ← حالا مکان نمای ماوس رو بر روی مستطیل رنگی که ایجاد کردید ببرید و کلیک کنید (ولی کلیک رو رها نکنید) و بکشید به سمت مخالف ← تا طیف رنگی اعمال شود


۳. با استفاده از Style لایه ها، یک مستطیل زرد رسم کنید سپس یک الگو (Pattern) دلخواه روی آن قرار دهید.

جواب

بعد از ایجاد یک سند در فتوشاپ ← ابزار مستطیل را از جعبه ابزار انتخاب و درگ در سند ← و دابل کلیک بر روی لایه آن در پنل لایه ها ← تا کادر Layer Style باز شود ← از چرخ دنده Textures را انتخاب ← Pattern Overlay ← کلیک کرده ← با کلیک بر روی مثلث کوچک مشکی رنگ لیست پترن ها را باز کنید ← یکی را به دلخواه انتخاب ← Ok

۴. با استفاده از ابزار چوب جادو (Magic Wand) قسمتی از تصویر را انتخاب و به رنگ آبی درآورید.

جواب

یک تصویر را وارد محیط فتوشاپ کرده ← از جعبه ابزار ← ابزار Magic Wand Tool یا ابزار عصای جادویی () را انتخاب ← قسمتی از یک تصویر را انتخاب نمایید ← رنگ قسمت انتخاب شده را تغییر ← به کمک ابزار Paint bucket (سطل رنگ) می توانیم رنگی را که به عنوان رنگ زمینه انتخاب شده روی محدوده دلخواهی از تصویر خود اعمال کنیم. دقت کنید که این ابزار نیز همانند ابزار Magic Wand با شناسایی رنگ های مشابه رنگ قسمت کلیک شده در آن محدوده اعمال می شود که با تغییر مقدار Tolerance در نوار Option ابزار سطل رنگ می توان این محدوده رنگ های مشابه را افزایش یا کاهش داد.

۵. با استفاده از ابزار مناسب قسمتی از یک تصویر را مات کنید.

جواب

از منوی File ← Open ← یک تصویر را باز کرده ← با ابزار های انتخاب قسمتی از تصویر را انتخاب کرده ← از جعبه ابزار ← گزینه Blur ← برای بلور و مات کردن یک قسمت از تصویر را انتخاب کرده

۶. با استفاده از فیلتر مناسب روی تصویر موج ایجاد نمایید.

جواب

از منوی File ← Open ← یک تصویر را باز کرده ← از منوی Filters ← Filter Gallery ← Sketch ← CHROME

۷. با استفاده از فیلتر ها در تصویر کشش (Motion Blur) عمودی با زاویه ۹۰ درجه و فاصله ۱۰۰ پیکسل ایجاد نمایید.

جواب

از منوی File ← Open ← یک تصویر را باز کرده ← منو Filter ← Blur ← Motion Blur ← Angle روی ۹۰ درجه ← Distance روی ۱۰۰ پیکسل

۸. با استفاده از فیلترها تصویر را به صورت حرکتی (Blur Motion) ، مات کنید.

جواب

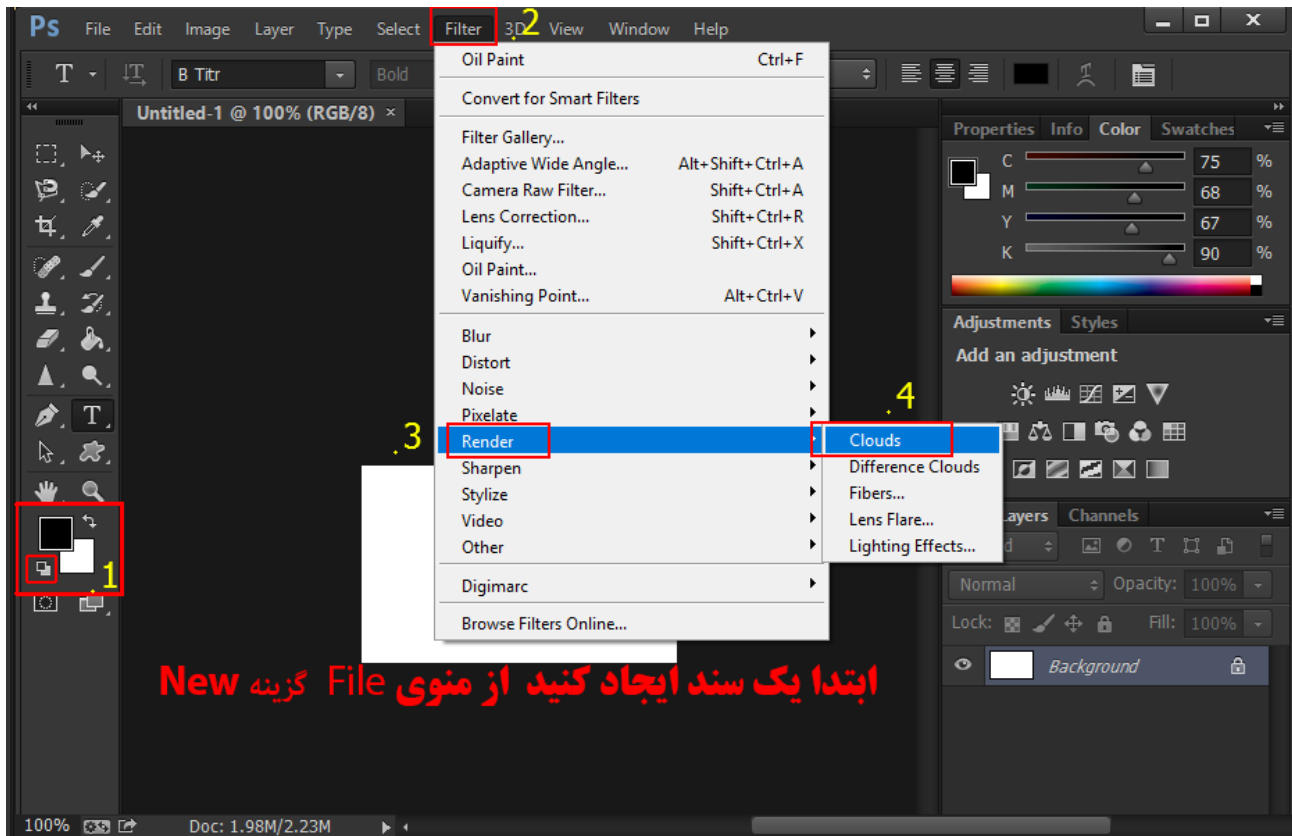
از منوی File ← Open ← یک تصویر را باز کرده ← منوی Filter ← Blur ← Motion Blur

۹. با استفاده از فیلترها روی صفحه خالی ابر سفید و سیاه ایجاد نمایید.

جواب

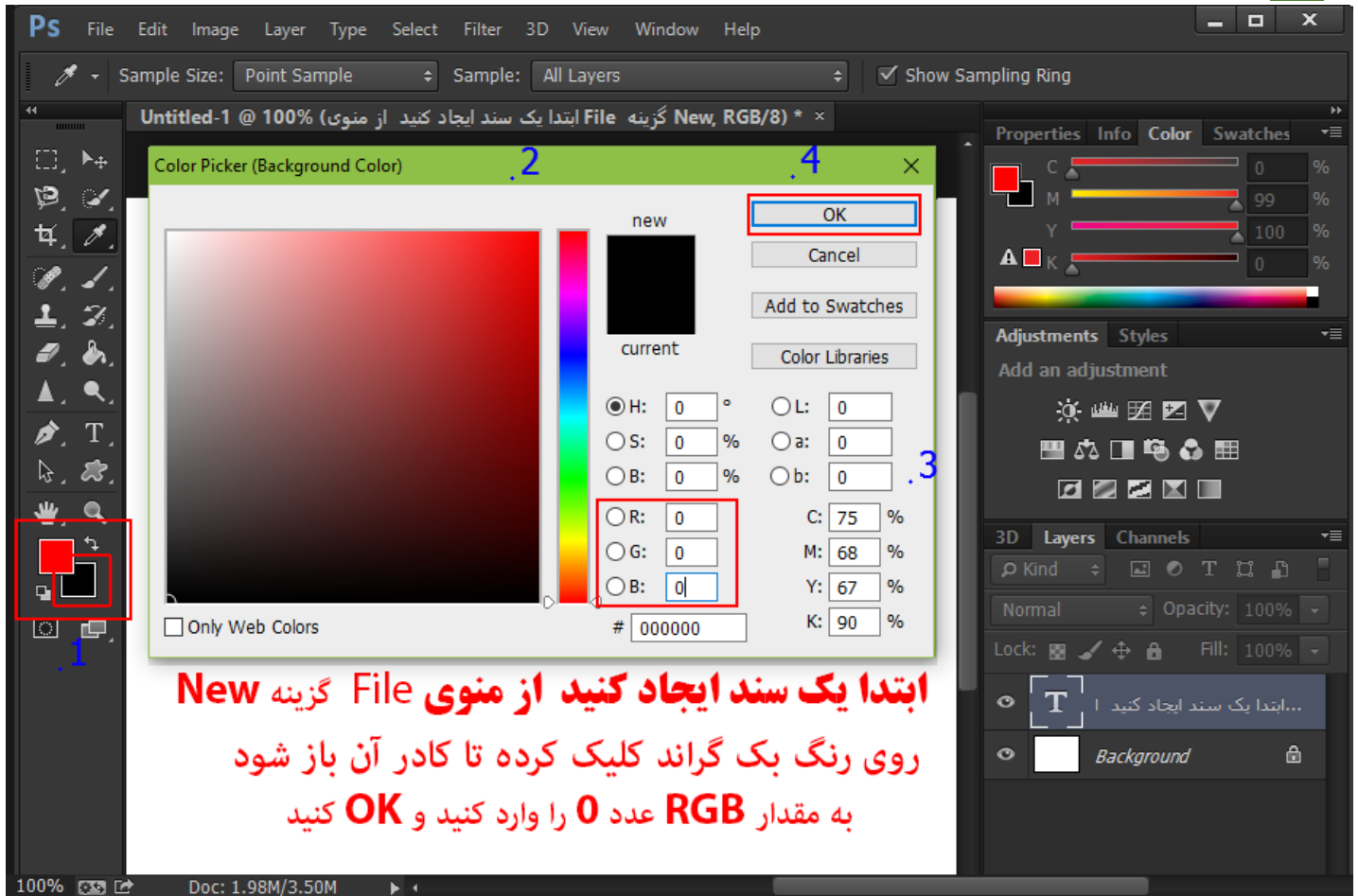
ابتدا رنگ فورگراند و بک گراند را سیاه و سفید کنید

FILTER → Render → Clouds



۱۰. با استفاده از مدل رنگ RGB رنگ سیاه خالص را به عنوان رنگ پشت زمینه انتخاب کنید.

جواب



Color Picker (Background Color) .2 .4

new OK Cancel Add to Swatches Color Libraries

current

H: 0° S: 0% B: 0% L: 0% a: 0% b: 0% .3

R: 0 G: 0 B: 0 C: 75% M: 68% Y: 67% K: 90%

000000

Only Web Colors

ابتدا یک سند ایجاد کنید از منوی File گزینه New, RGB/8 * ×

ابتدا یک سند ایجاد کنید از منوی File گزینه New

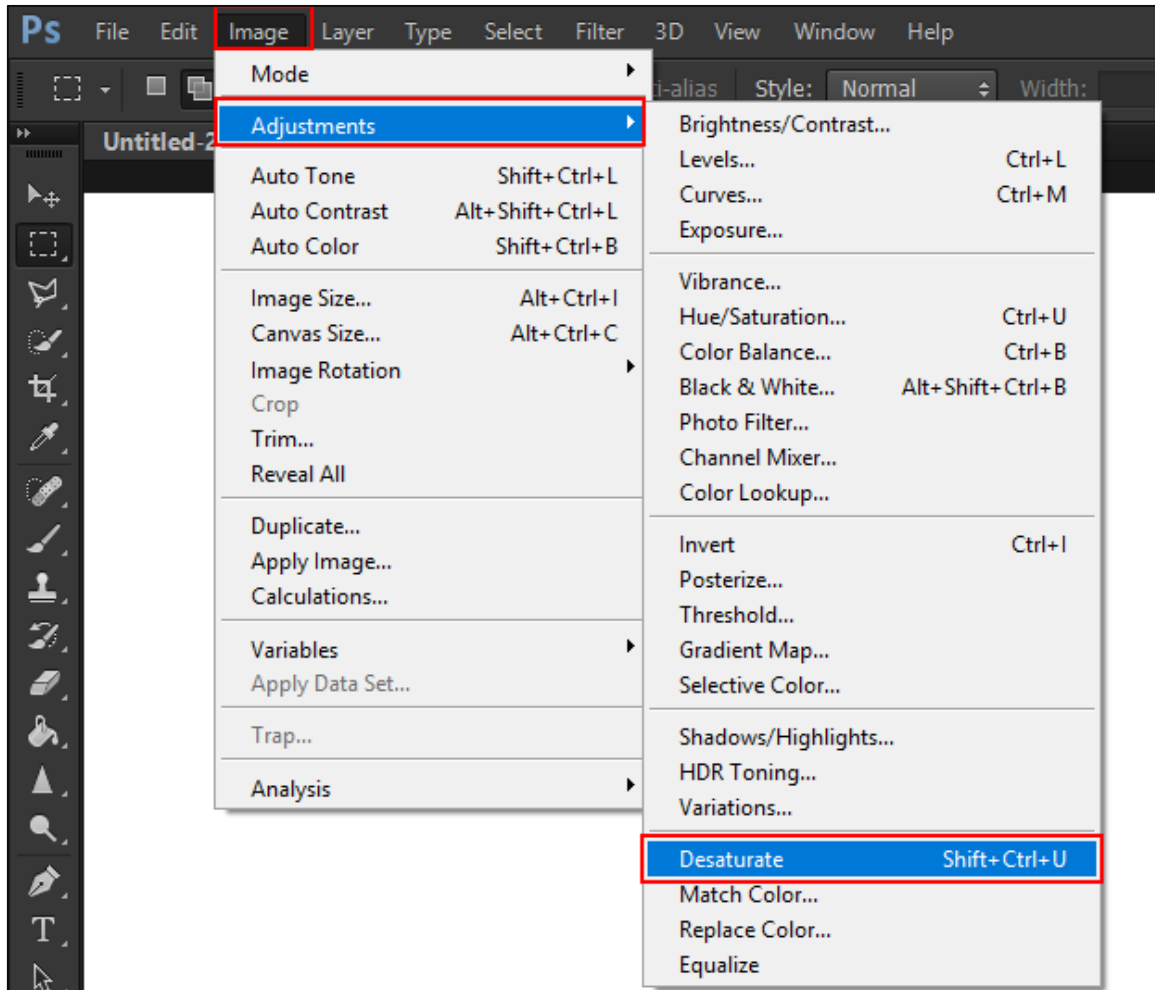
روی رنگ بک گراند کلیک کرده تا کادر آن باز شود

به مقدار RGB عدد 0 را وارد کنید و OK کنید

۱۱. بدون تغییر مد (Mode) تصویری را در محیط فتوشاپ سیاه و سفید کنید.

جواب

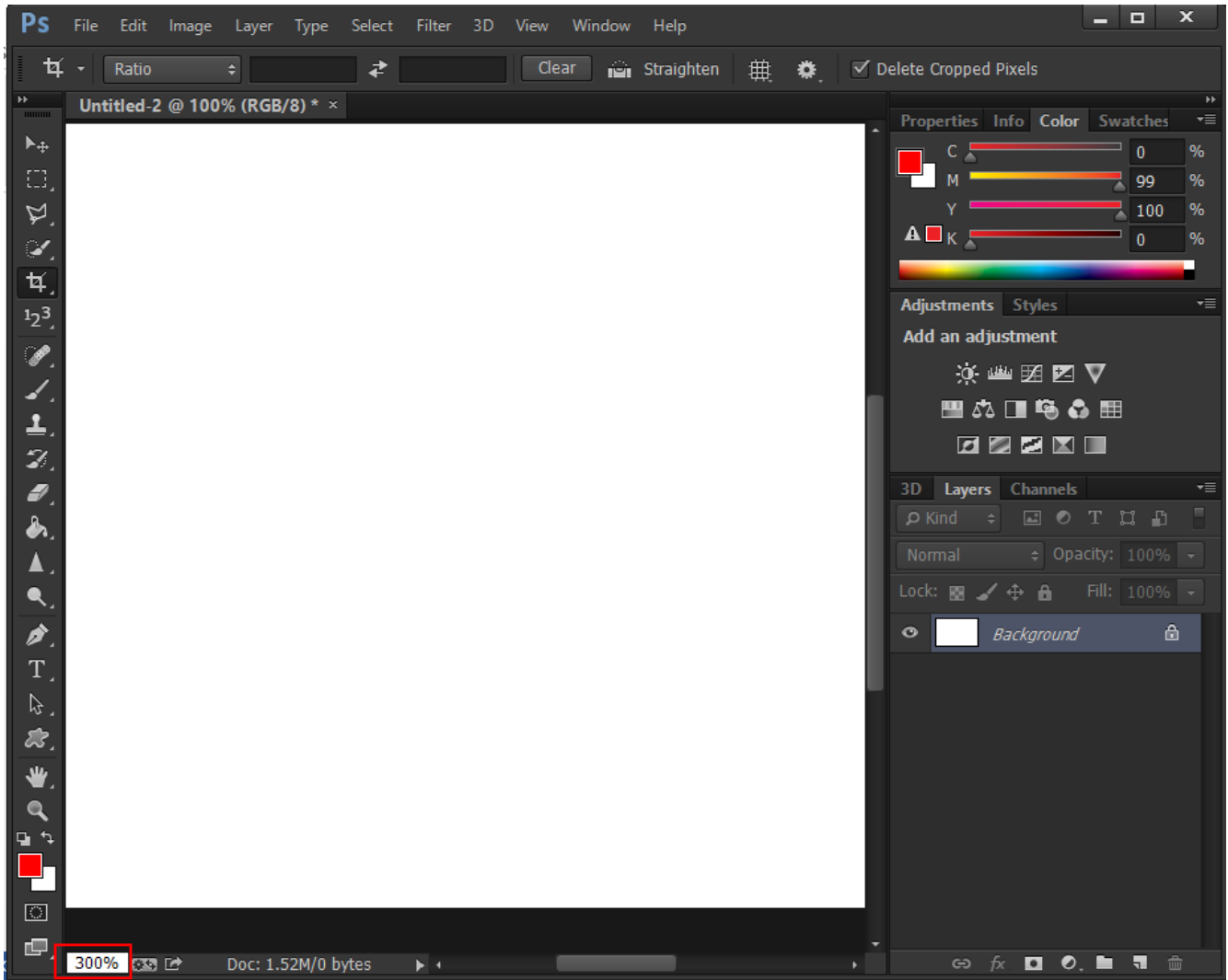
از منوی File ← Open ← یک تصویر را باز کرده ← منوی Image



۱۲. بزرگنمایی (zoom) تصویر را روی ۳۰۰٪ قرار دهید.

جواب

بر روی عدد نشان داده شده در قسمت پایین سند ← دو بار کلیک کرده ← عدد ۳۰۰٪ را وارد کرده ← زدن کلید ENTER از صفحه کلید



۱۳. تصویری در محیط فتوشاپ باز نموده و یکی از فیلترهای سری Sketch را روی آن اعمال نمایید.

جواب

از منوی File ← گزینه Open ← یک تصویر را باز کرده در محیط فتوشاپ ← از منوی Filters ← Filter Gallery ← Sketch ← یک فیلتر را به دلخواه انتخاب کرده

۱۴. تصویری را در محیط فتوشاپ با کنید و مد رنگ آن را روی CMYK قرار دهید.

جواب

از منوی File ← گزینه Open ← یک تصویر را باز کرده در محیط فتوشاپ ← منوی Image ← Mode ← CMYK

۱۵. تصویری را در محیط فتوشاپ باز کنید و با استفاده از Balance Color رنگ آبی تصویر را افزایش دهید.

[جواب](#)

از منوی File ← گزینه Open ← یک تصویر را باز کرده در محیط فتوشاپ ← منوی Image ← Adjustments ← Balance Color نوار لغزنده یا اهرام را به طرف رنگ آبی کشیده ← Ok

۱۶. تصویری را در محیط فتوشاپ باز کنید و روشنایی آن را کم کنید.

[جواب](#)

از منوی File ← گزینه Open ← یک تصویر را باز کرده در محیط فتوشاپ ← منوی Image ← Adjustments ← Brightness / Contrast

۱۷. تصویری را در محیط فتوشاپ باز نمایید و ۱۸۰ درجه بچرخانید سپس روی میزکار (Desktop) به صورت عکس (jpg) ذخیره نمایید.

[جواب](#)

از منوی File ← Open ← یک تصویر را باز کرده ← منوی Image ← Image Rotation ← ۱۸۰ درجه را انتخاب کرده و تصویر می چرخد ← از منوی File ← Save As ← پسوند ذخیره سازی را روی jpg قرار داده ← و محل ذخیره سازی Desktop ← Save / Ok

۱۸. تصویری را در محیط فتوشاپ باز نمایید و با استفاده از یکی از ابزارهای ترمیم قسمتی از آن را ترمیم نمایید.

[جواب](#)

از منوی File ← Open ← یک تصویر را باز کرده ← و با استفاده از یکی، از ابزار روتوش آن را روتوش کنید

۱۹. تصویری را در محیط فتوشاپ باز نمایید و وضوح (Resolution) آن را تغییر دهید.

[جواب](#)

از منوی File ← Open ← یک تصویر را باز کرده ← منوی Image ← Image Size ← Resolution آن را تغییر داده ← Ok

۲۰. تنظیمات تاریخچه (History) را روی ۵۰ قرار دهید.

[جواب](#)

از منوی Edit ← Preferences ← General ← Performance ← History States را روی ۵۰ قرار داده ← Ok

۲۱. حالت آهنربایی (Snap) را غیر فعال کنید.

[جواب](#)

از منوی View ← تیک گزینه Snap را برداشته تا غیر فعال شود

۲۲. خط کشهای افقی و عمودی را در صفحه فعال یا غیرفعال کنید.

[جواب](#)

از منوی view ← Ruler یا کلیدهای Ctrl+R

۲۳. در برنامه فتوشاپ با استفاده از فیلترها به تصویر Noise اضافه کنید.

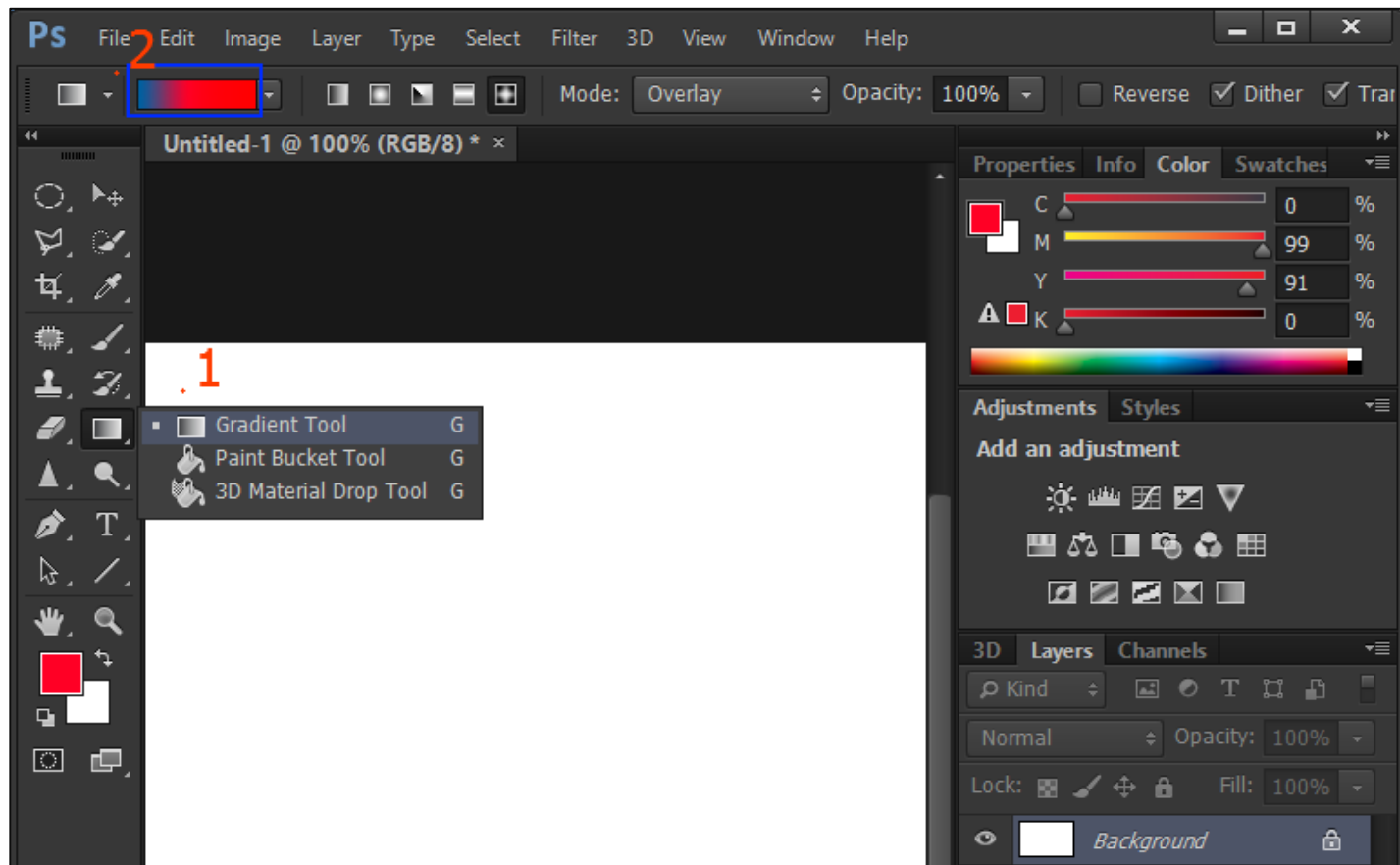
[جواب](#)

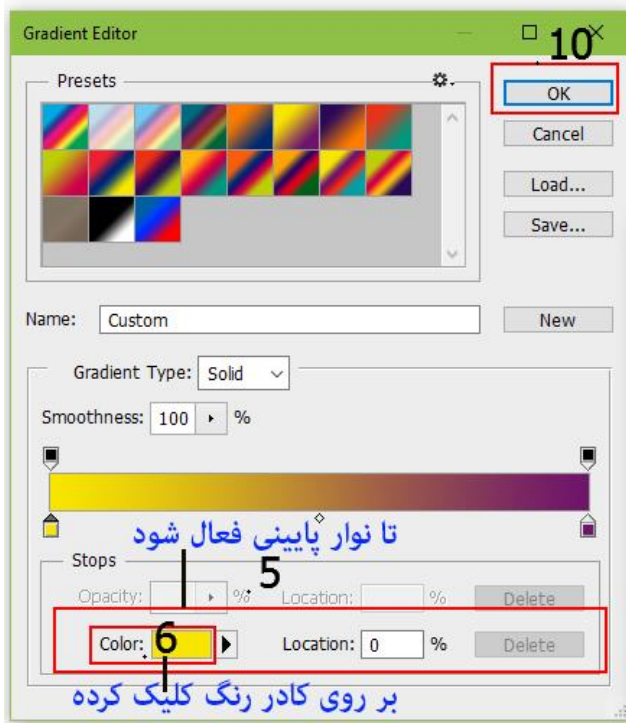
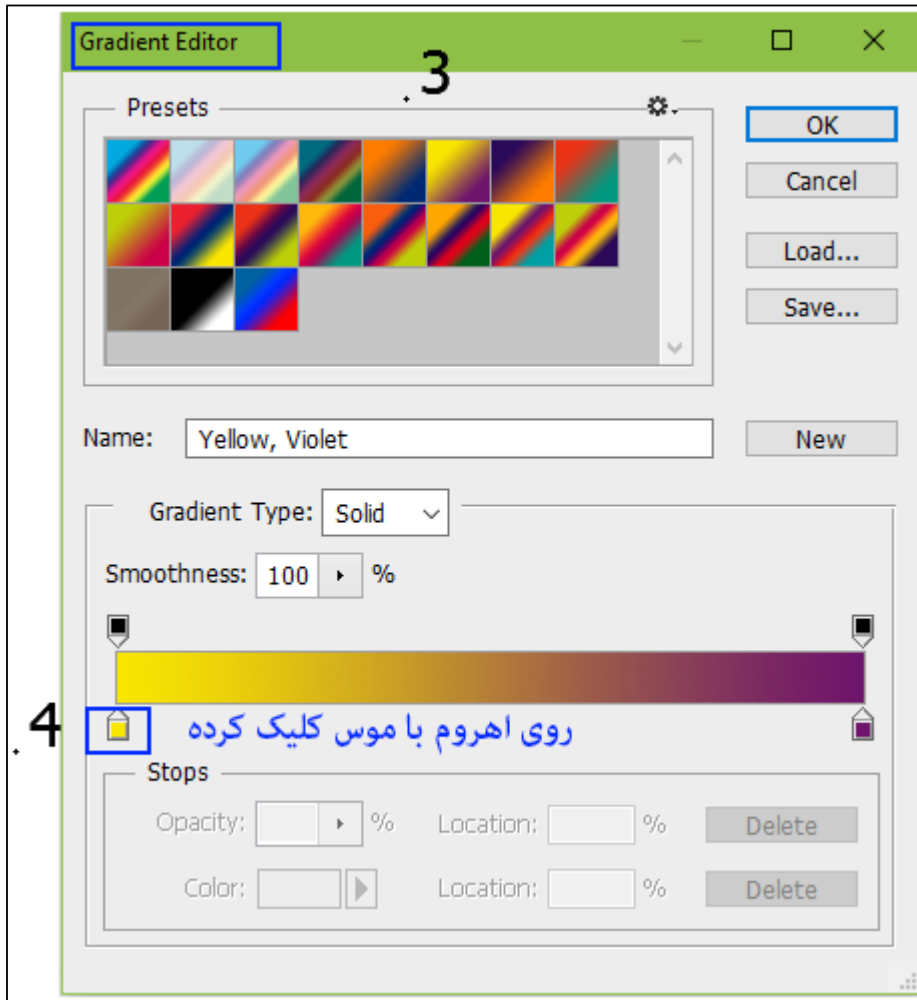
از منوی File ← Open ← یک تصویر وارد کرده ← از منوی Filter ← Noise ← Add Noise

۲۴. در برنامه فتوشاپ صفحه ای با ابعاد دلخواه ایجاد نمایید و یک طیف رنگی (Gradient) با سه رنگ زرد، آبی و سبز روی آن ایجاد نمایید.

جواب

از منوی File ← new ← یک صفحه ایجاد کرده ← از جعبه ابزار ↓







۲۵. در برنامه فتوشاپ یک تصویر باز نموده و در آن یک مستطیل آبی با سایه مشکی رسم کنید.

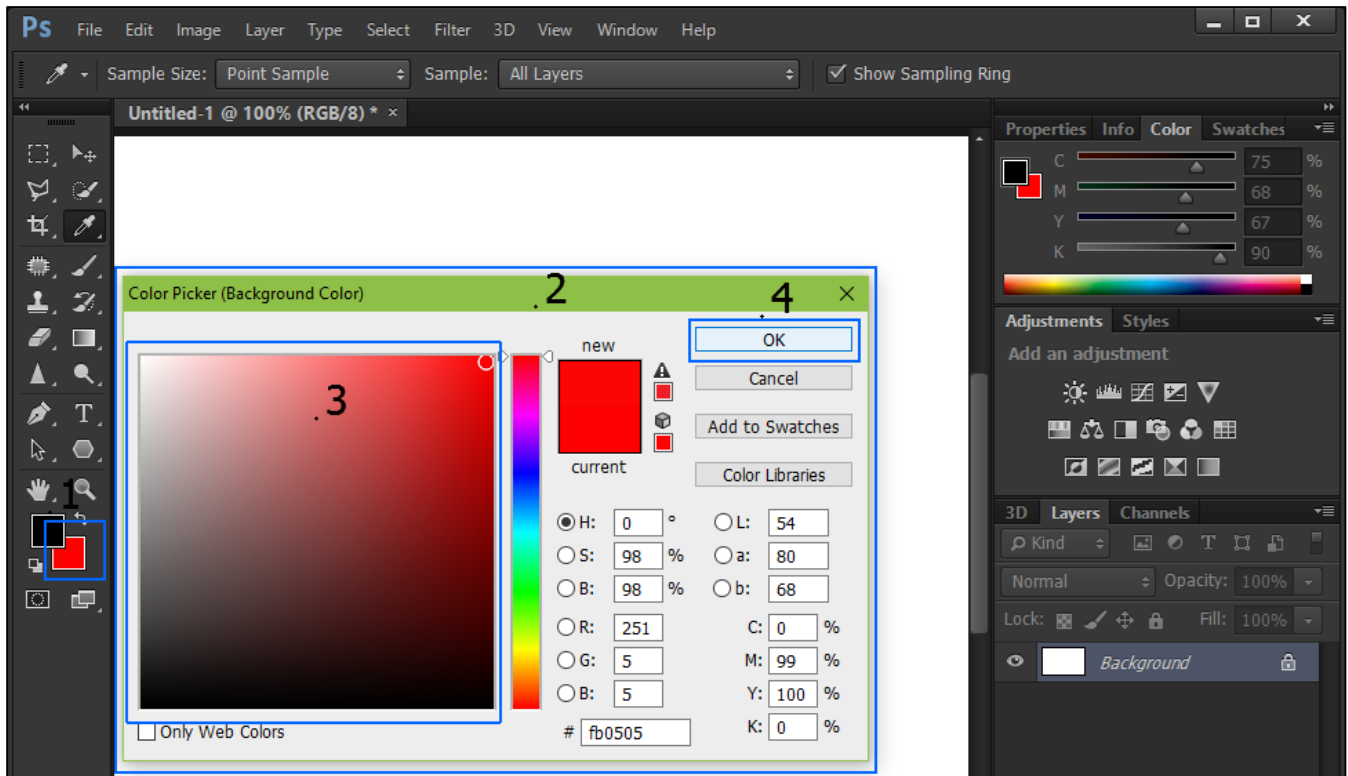
جواب

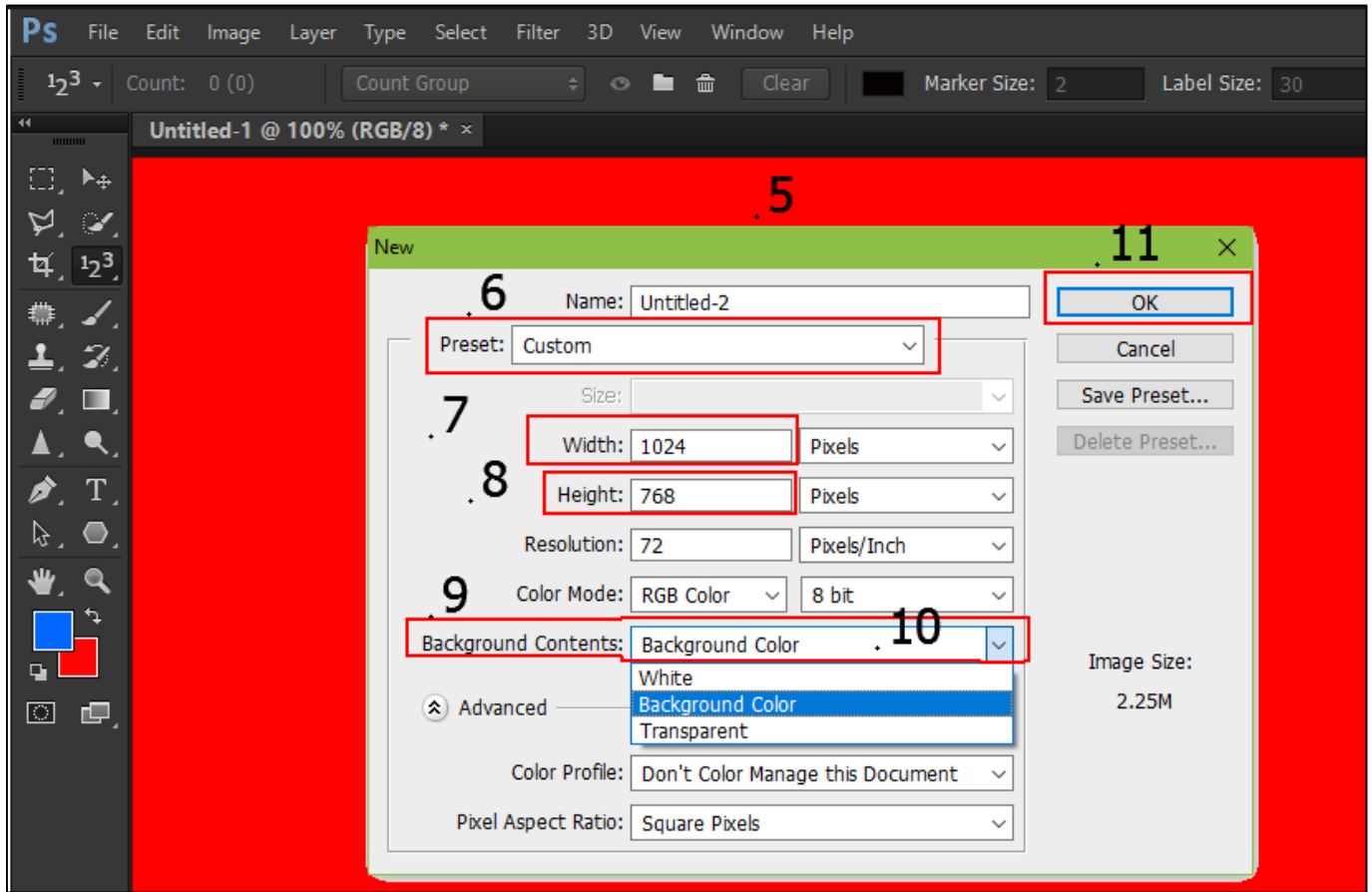
از منوی File ← Open یک تصویر وارد کرده ← از جعبه ابزار شکل مستطیل را انتخاب ← کشیده روی تصویر ← دابل کلیک روی لایه مستطیل در پنجره لایه ها ← یا از منوی Layer ← گزینه Layer Style ← Drop Shadow ← رنگ مشکی را انتخاب ← Ok

۲۶. در برنامه فتوشاپ یک سند جدید با ابعاد ۱۰۲۴ در ۷۶۸ با رنگ پشت زمینه قرمز ایجاد نمایید.

جواب

ابتدا رنگ بک گراند را باید قرمز رنگ انتخاب کنید ← از منوی File ← new ↓

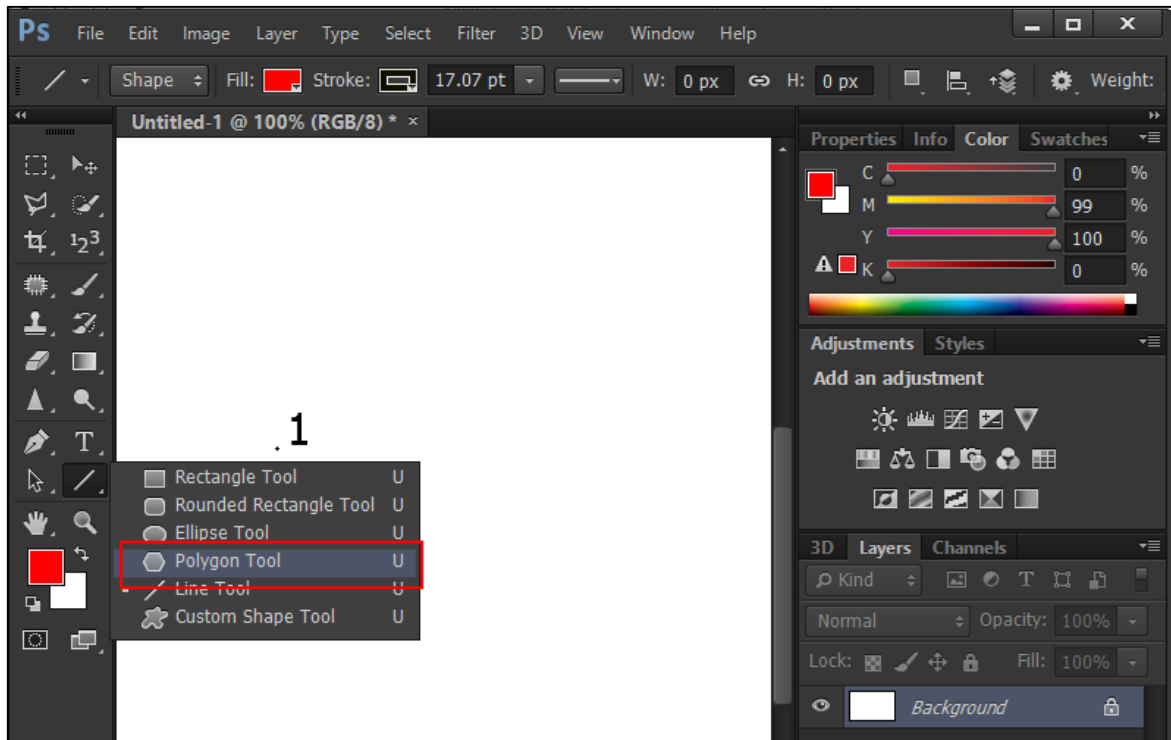




۲۷. در برنامه فتوشاپ یک سند جدید با ابعاد دلخواه ایجاد نمایید و یک ستاره ۸ پر رسم کنید.

جواب

از منوی File ← new ← یک صفحه ایجاد کرده ← از جعبه ابزار ↓



Ps File Edit Image Layer Type Select Filter 3D View Window Help

Shape Fill: Stroke: 17.07 pt W: 272.9 H: 272.9 Sides: 8

Radius: Smooth Corners Star Indent Sides By: 50% Smooth Indents

Adjustments Styles Add an adjustment

3D Layers Channels Kind Opacity: 100% Lock: Fill: 100%


Polygon 1 Background

2 . در کادر Sides عدد پیش فرض آن ۵ است
آر به عدد ۸ تغییر میدهیم

3 . شکل مثلث را در کنار چرخ دنده انتخاب کرده
تا ساب منوی آن باز شود

4 . گزینه Star را تیک دار کرده

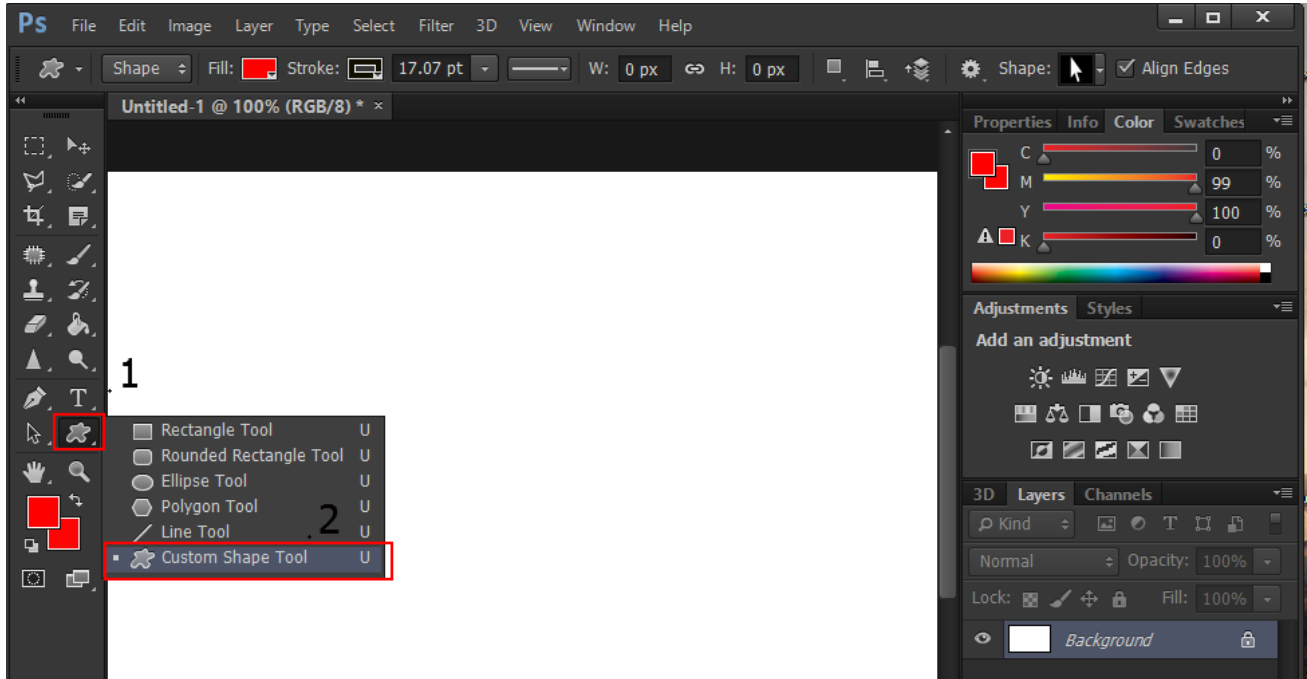
5 . و موس خود را روی صفحه کلیک کرده و درگ کنید
تا شکل ستاره ایجاد شود

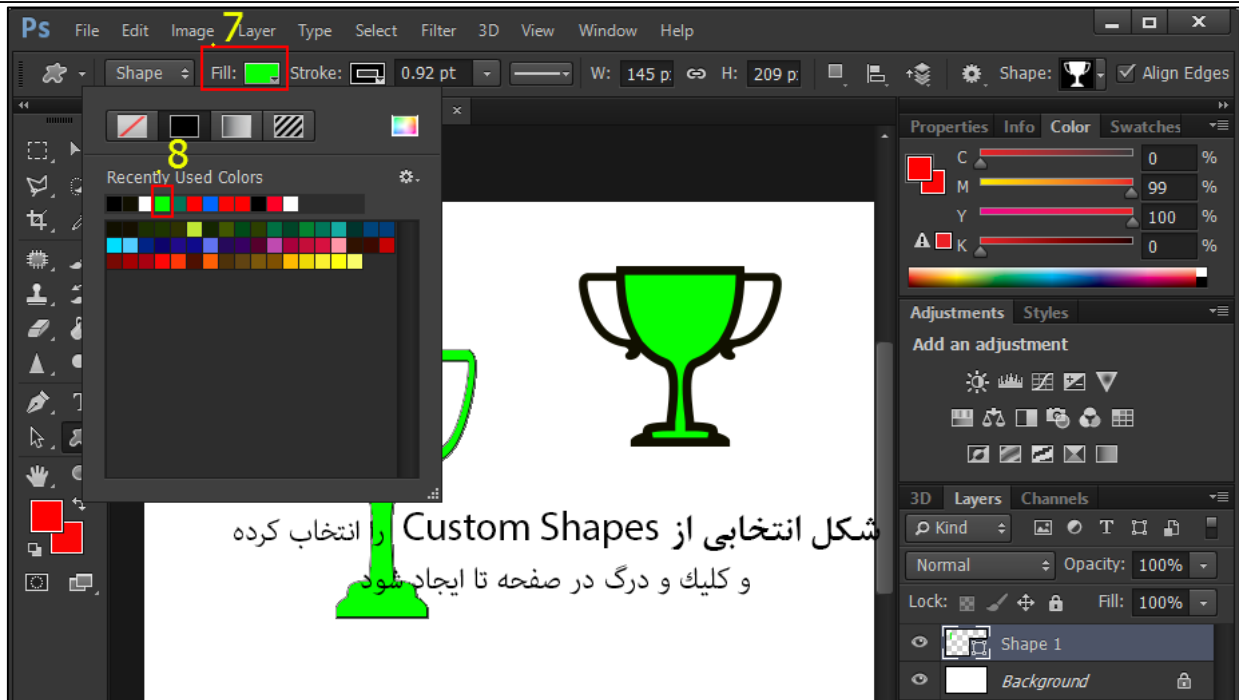
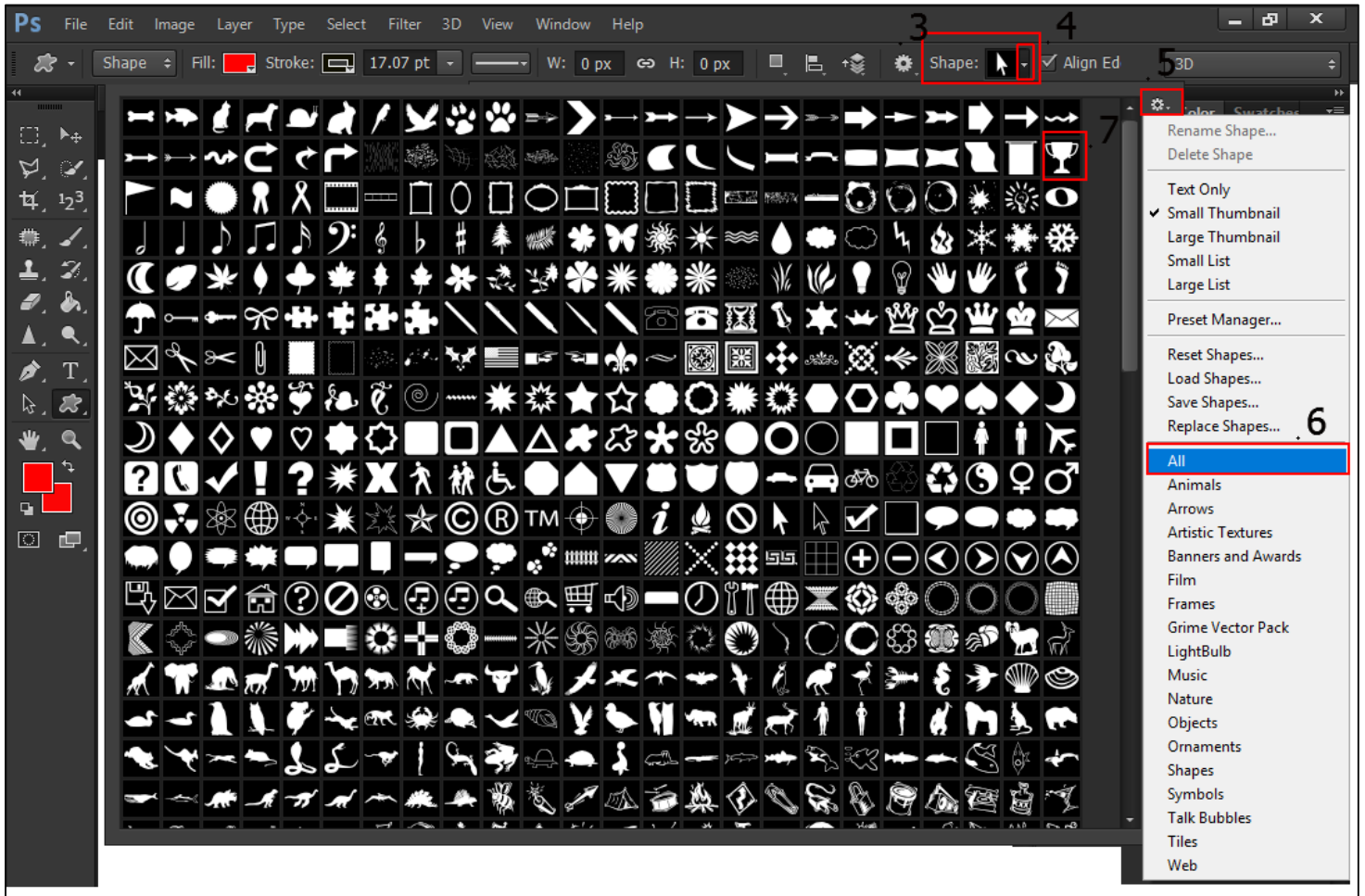


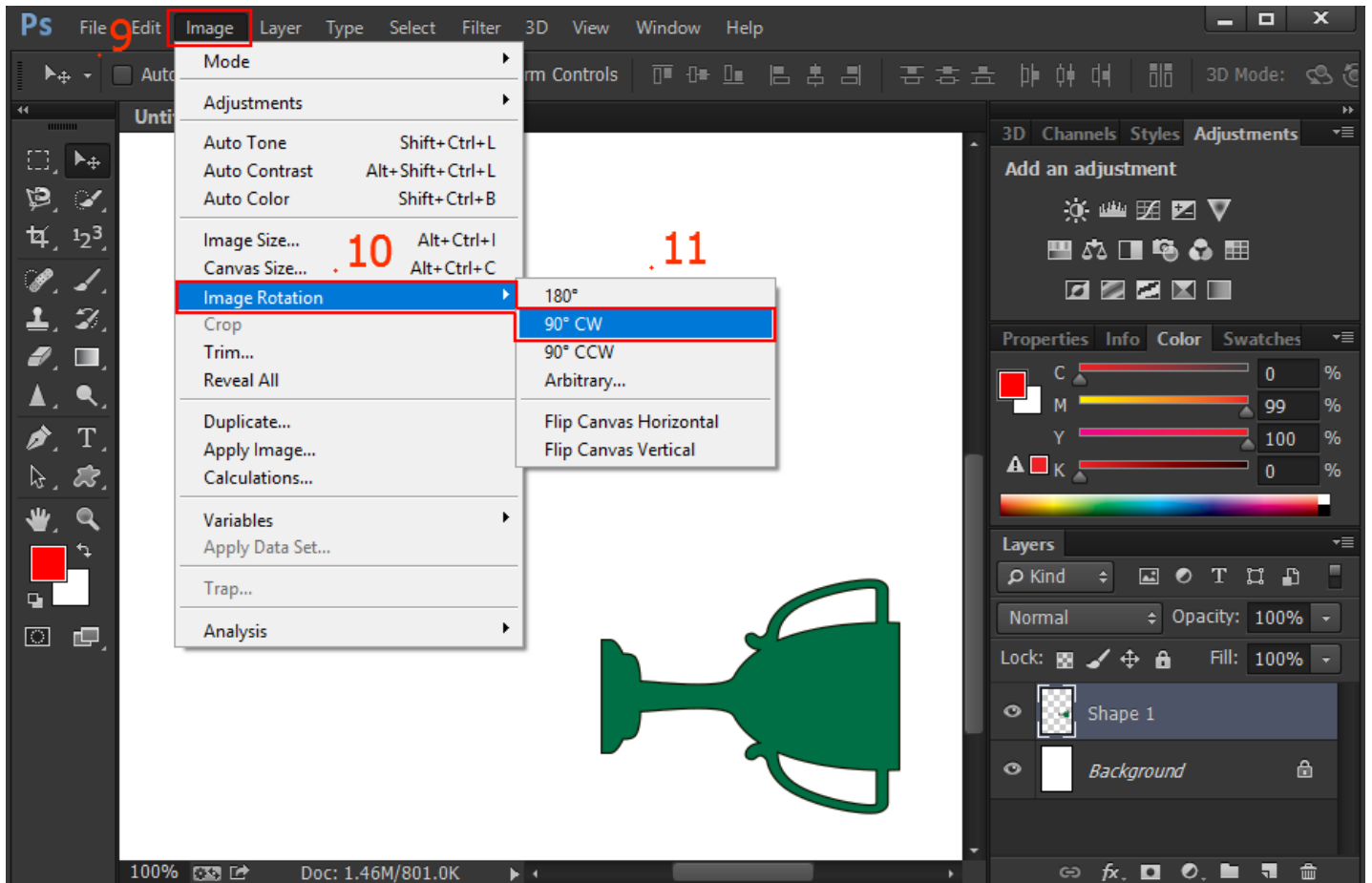
۲۸. در برنامه فتوشاپ یک شکل آماده (Custom Shape) به رنگ سبز رسم کنید و شکل را ۹۰ درجه به راست بچرخانید.

جواب

از منوی File ← new ← یک صفحه ایجاد کرده ← از جعبه ابزار ↓







۲۹. در محیط برنامه فتوشاپ یک تصویر باز نموده و با استفاده از Filter آن را مات کنید.

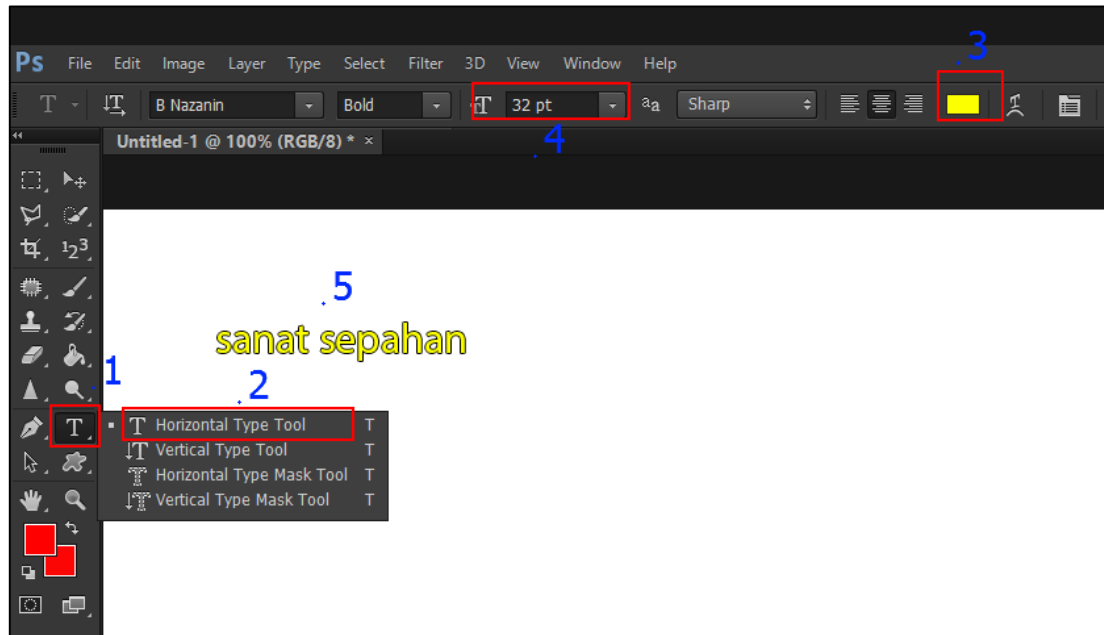
جواب

از منوی File ← Open یک تصویر وارد کرده ← از منوی Filters ← Blur ← Filed Blur

۳۰. در یک صفحه جدید و رنگ پشت زمینه مشکی، نام خود را با رنگ زرد و اندازه ۳۲ بنویسید.

جواب

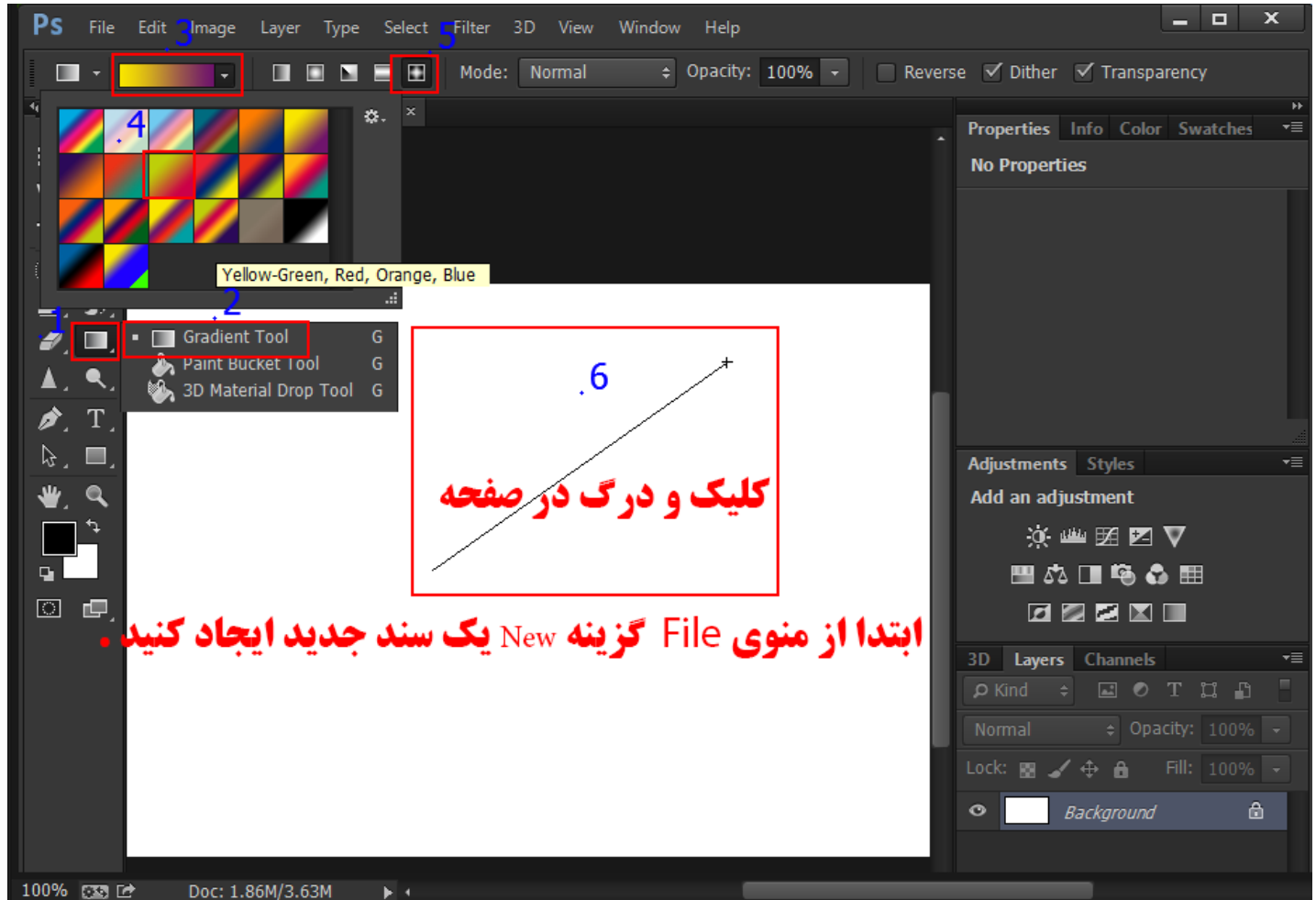
ابتدا رنگ بک گراند را باید مشکی رنگ انتخاب کنید مطابق سوال ۳۹ ← از منوی File ← new ← یک صفحه ایجاد کرده ← از جعبه ابزار ← ابزار متن یا ↴



۳۱. در یک صفحه جدید یک طیف رنگی (Gradient) به شکل الماس ایجاد نمایید.

جواب

از منوی File ← New ← یک صفحه جدید کرده ← از جعبه ابزار ← ابزار Gradient را انتخاب ← گزینه Diamond Gradient را از نوار آپشن ابزار Gradient انتخاب کرده ↓
نحوه ی کار با ابزار Gradient به این شکل است که ابتدا آن را انتخاب کنید بعد با نگه داشتن کلید موس ابتدای مسیر را تعیین کنید آن را تا جایی می خواهید بکشید دست خود را از موس بردارید و بعد از برداشتن دست خود از موس می بینید که یک طیف رنگی ایجاد شده است.



۳۲. دو مستطیل روی صفحه رسم کنید و با استفاده از خطوط راهنما (Guides) دو مستطیل روی یک خط افقی قرار بگیرند.

جواب

منوی View ← Rulers ← برای ایجاد خطوط راهنما کافی است به روی خط کش موجود در اطراف صفحه کلیک کنید و در حالتی که ماوس را پائین نگه داشته‌اید آن را به داخل محیط صفحه بکشید ← منوی View ← گزینه New Guide ← می‌توانید مختصات و موقعیت خط راهنمای مورد نظرتان را در کادر محاوره‌ای که نمایان می‌شود وارد کنید

۳۳. سه لایه خالی ایجاد نمایید و در یک گروه (Group) به نام "پشت زمینه" قرار دهید.

جواب

برای ایجاد لایه ی جدید روی آیکن New Layer در قسمت پایین پنل لایه ها کلیک کنید ← برای ساخت یک گروه ← همه لایه ها را انتخاب ← بر روی آیکن Layer Group ← کلیک کرده ← برای تغییر نام ← دابل کلیک روی نام لایه گروه بندی شده

۳۴. سه ناحیه انتخاب شده روی یک تصویر به صورت همزمان انتخاب نمایید.

جواب

از منوی File ← Open یک تصویر وارد کرده ← از پالت "Tools" ← انتخاب Rectangular Marquee ← در نوار در Option Bar ← انتخاب گزینه Add To Selection

۳۵. صفحه ای با اندازه دلخواه ایجاد نمایید و یک مستطیل با رنگ قرمز در آن رسم نموده و کلمه "مستطیل" را در بالا سمت چپ آن بنویسید.

جواب

از منوی File ← New ← یک صفحه جدید کرده ← از جعبه ابزار ← ابزار Rectangular ← رنگ آن را از نوار آپشن در قسمت بالا انتخاب کرده ← از جعبه ابزار ← ابزار T یا Text ← را انتخاب و کلیک در وسط سند ← متن مورد نظر را تایپ ← Enter ← از جعبه ابزار ← ابزار Move را انتخاب ← بر روی لایه متن کلیک ← و با Move آن را به بالا سمت چپ ببرید

۳۶. قسمتی از یک تصویر را انتخاب کنید سپس از منوی Select ناحیه انتخاب شده را برعکس نمایید.

جواب

از منوی File ← Open یک تصویر وارد کرده ← از پالت "Tools" ← انتخاب Rectangular Marquee ← از منوی Select ← Inverse

۳۷. قسمتی از یک تصویر را انتخاب کنید و به لایه جدید انتقال دهید.

جواب

از منوی File ← Open یک تصویر وارد کرده ← از پالت Tools ← انتخاب Rectangular Marquee ← کلیک و درگ روی تصویر ← کلید های Ctrl + X ← یک لایه ایجاد کرده ← از منوی Layer ← Create a new Layer ← کلید های Ctrl + V

۳۸. قسمتی از یک تصویر را انتخاب کنید و در ۴ قسمت مختلف از تصویر کپی کنید.

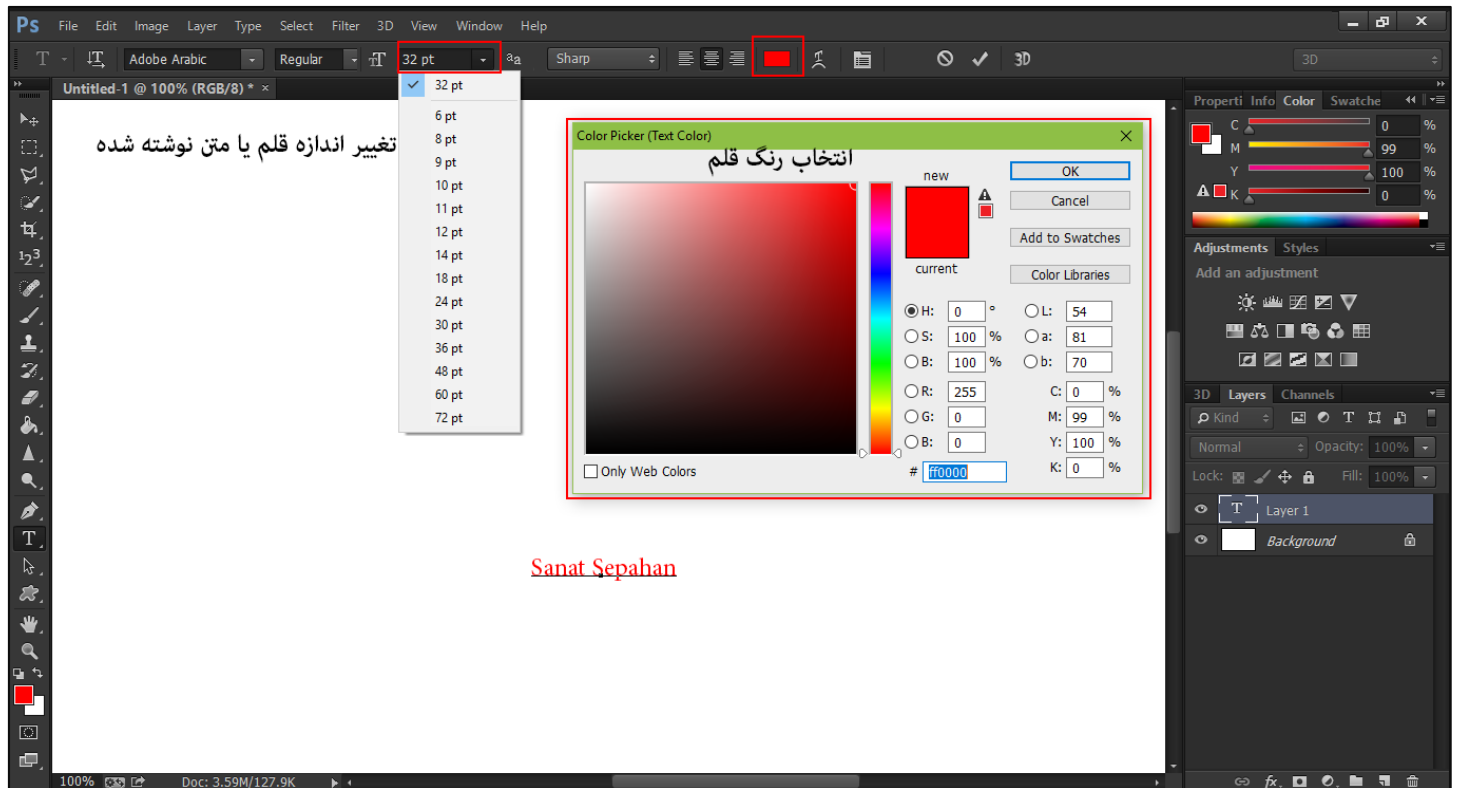
جواب

از منوی File ← Open یک تصویر وارد کرده ← از پالت Tools ← انتخاب Rectangular Marquee ← کلیک و درگ روی تصویر ← کلید های Ctrl + C ← کلید های Ctrl + V

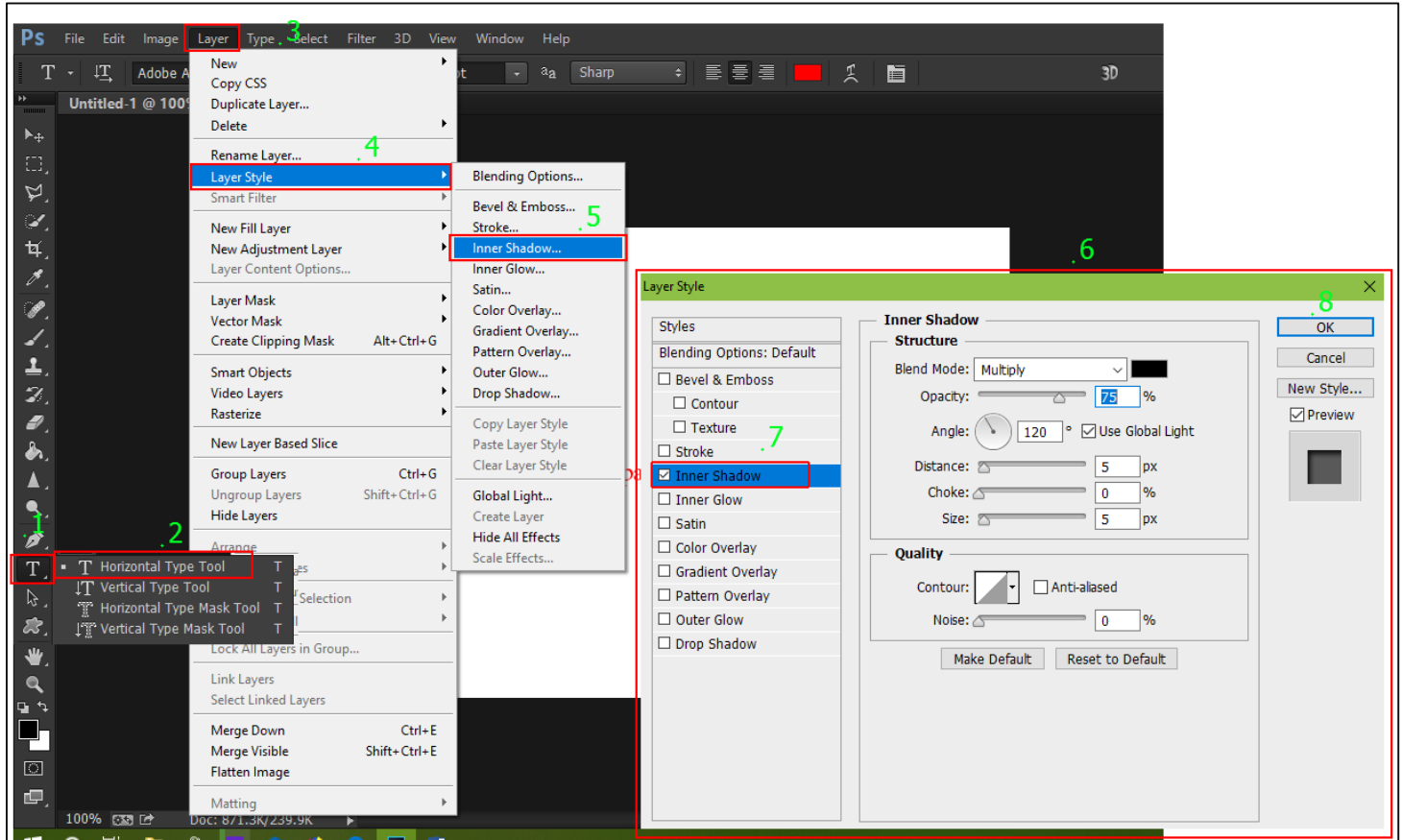
۳۹. نام خود را با رنگ قرمز و اندازه قلم ۳۲ نوشته و روی متن سایه داخلی به رنگ سیاه قرار دهید.

جواب

از منوی **File** ← **New** یک سند یا صفحه جدید ایجاد کرده ← از جعبه ابزار، ابزار **T** را انتخاب کرده (گزینه **Horizontal Type Tool**) و بر روی سند کلیک کرده و متن مورد نظر را تایپ کرده و لایه آن را در پنل لایه ها انتخاب کرده ← از منوی **Layer** ← **Layer Style** ← **Inner Shadow** را انتخاب کرده و در پنجره باز شده تنظیمات آن را انجام داده و **OK**



Sanat Sepahan



۴۰. نام خود را با رنگ قرمز و اندازه قلم ۷۲ رو صفحه نوشته سپس آن را به حالت پرسپکتیو (Perspective) در آورید.

جواب

از منوی File ← New یک سند یا صفحه جدید ایجاد کرده ← از جعبه ابزار ، ابزار T را انتخاب کرده (گزینه Horizontal Type Tool) و بر روی سند کلیک کرده و متن مورد نظر را تایپ کرده و لایه آن را در پنل لایه ها انتخاب کرده ↓

