

## ایجاد پروژه :

۱. ساخت پروژه جدید با اندازه  $1024px \times 576px$
۲. انتخاب پوسته Blackboard و تایید تغییر مقیاس
۳. بستن پنل Them ها
۴. قسمت Zoom و کلید ترکیبی  $Ctrl+0$
۵. آماده سازی برای RTL و شخصی سازی فونت Edit->Object Style Manager/Shift+F7
۶. تغییر فونت و ایمپورت استایل از پیش تعریف شده RTL Styles هنگام ایمپورت گزینه All styles of objects
۷. ذخیره پروژه با Save as...

## اسلاید اول :

۱. ورود نوشته های اسلاید
۲. دادن Effect در پنل کناری Transition شروع عنوان از ۰.۵ s – شروع زیر عنوان از ۱.۵ s
۳. نمایش اسلاید با F4

## اسلاید دوم :

۱. افزودن اسلاید Content Centre
۲. ورود نوشته های اسلاید
۳. ورود عکس جدول صفحه ۵۳ و کوچک سازی عکس
۴. تنظیم مدت زمان نمایش اسلاید به مدت ۱۵ s در پنل کناری
۵. ورود عکس جا گذاری عدد ۴ و کوچک سازی
۶. تنظیم زمان نمایش از ثانیه ۱.۶ تا Rest of Slide در پنل سمت راست TIMING
۷. افزودن Effect با استفاده از راست کلیک Apply Effect ورود به پنل Effect
۸. کلیک بر روی Add Effect و انتخاب Zoom IN از افکت های Entrance و Drag کردن تا ۴.۵ s

۹. ورود عکس جا گذاری عدد ۵ و کوچک سازی عکس

۱۰. تنظیم زمان نمایش از ثانیه ۶ تا Rest of Slide در پنل سمت راست TIMING

۱۱. کلیک بر روی Add Effect و انتخاب Zoom IN از افکت های Entrance و Drag کردن تا

۴ s

۱۲. ورود دکمه شروع جا گذاری و قرار دادن در گوشه

۱۳. ورود متن شروع جا گذاری و تغییر اندازه متن به ۲۲ در پنل سمت راست CHARACTER

۱۴. حرکت دکمه شروع جا گذاری در Timeline به قبل از جدول صفحه ۵۳

۱۵. تغییر Action دکمه به Continue در پنل سمت راست ACTION قرار دارد.

۱۶. تعویض کرسر موس به Hand در پنل سمت راست OPTION و یک پیش نمایش با F۸

۱۷. ورود Zoom Area و اعمال تنظیمات: در پنل TIMING نمایش از ثانیه ۸ تا Rest of Slide

و Zoom for ۱.۵ s

۱۸. ورود یک Text Caption و جاگذاری متن 'با جاگذاری عدد ۵ رابطه برقرار می شود' و اعمال

تنظیمات در پنل TIMING نمایش از ثانیه ۹ تا Rest of Slide

## اسلاید سوم:

۱. افزودن اسلاید Content Centre

۲. ورود نوشته های اسلاید

۳. ورود عکس حدس و آزمایش و کوچک سازی عکس

۴. تنظیم زمان نمایش عکس تا Rest of Slide و Invert کردن آن در پنل سمت راست

IMAGE EDIT

۵. ورود سه Rollover Caption با مقادیر ۳ و ۲ و ۳۰pt با اندازه ۳۰pt و Text Align=Centre در

پنل CHARACTER

۶. انتخاب Text Caption ها با نگه داشتن Ctrl و راست کلیک بر روی آن ها و Align کردن

آن

۷. ورود دکمه ادامه و انتخاب کرسر Hand و Action دکمه را بر روی Continue قرار می دهیم.

## اسلاید چهارم :

۱. افزودن اسلاید Caption and Content-Left
۲. ورود نوشته های اسلاید
۳. ورود عکس فعالیت صفحه ۵۴ با استفاده از Content Placeholder و Invert کردن آن در پنل سمت راست IMAGE EDIT
۴. ورود عکس ترازو و افزایش مدت زمان نمایش اسلاید به ۵ s و تغییر ماندگاری عکس ترازو به Rest of Slide
۵. ساخت دایره با استفاده از ابزار Shape و اعمال تنظیمات : در پنل TIMING نمایش تا Rest of Slide و در پنل FILL & STROKE : FILL=Red, Opacity=۱۰۰%,Stroke:Black
۶. کپی گرفتن از دایره ها و انتخاب دایره ها با نگه داشتن Ctrl و راست کلیک بر روی یکی از آن ها و Align کردن (بهتر است Zoom کنیم .)
۷. ابتدا Zoom را به ۲۰۰٪ می رسانیم و از یکی از دایره ها کپی می گیریم و رنگش را به قهوه ای تغییر می دهیم .
۸. سه کپی از دایره های را در یک طرف ترازو و سه کپی را در طرف دیگر ترازو قرار می دهیم و سپس آن ها را در یک گروه قرار می دهیم . Edit->Group
۹. افزودن دکمه و قرار دادن متن آن و انتقال آن به قبل از گروه ایجاد شده در مرحله قبل
۱۰. اعمال تنظیمات بر روی دکمه در پنل ACTION : Show=Group\_۱, OnSuccess=Show
۱۱. گروه دایره های قهوه ای را انتخاب می کنیم و در پنل سمت راست چک مارک Visible In Output را بر می داریم .

## اسلاید پنجم :

۱. افزودن اسلاید Process-Horizontal
۲. ورود نوشته های اسلاید و همچنین تایپ نوشته های کناری با اندازه ۵۳ pt
۳. تنظیم مدت زمان نمایش اسلاید به مدت ۲۷ s
۴. در پنل AUDIO صدای زمینه را وارد ؛ ویرایش صدا در زبانه Edit سپس Save و Close .

## آماده سازی قسمت آزمون :

۱. نوع View را از Classic به Quizzing

۲. Quiz->Quiz Preferences ...

۳. در قسمت Settings : فعال کردن Shuffle Answers, Show Score at the end of

Quiz

۴. ورود نوشته ها در Quiz Result Messages

۵. ورود نوشته ها در Question Review Messages

۶. فعال کردن Hide Playbar in Quiz

۷. در قسمت Pass or Fail : درصد Pass را روی ۵۰٪ قرار می دهیم .

۸. در قسمت Default Labels نوشته ها را وارد می کنیم .

۹. ورود نوشته های اسلاید نتایج آزمون از فایل و انتقال اسلاید به آخر در Filmstrip

۱۰. انتخاب اسلاید یک مانده به آخر و سپس Quiz->Question Slide..

## اسلاید ششم :

۱. ورود نوشته های اسلاید چند گزینه ای

۲. افزایش تعداد گزینه های سوال به ۴ مورد و تغییر Numbering به (۱), (۲), (۳)

۳. تایپ کردن گزینه ها به ترتیب ۴- و ۴ (گزینه صحیح) و ۸ و ۴-

## اسلاید هفتم :

۱. ورود نوشته های اسلاید صحیح و غلط

۲. ورود نوشته های گزینه بله (گزینه صحیح) / خیر

۳. تغییر Numbering به (۱), (۲), (۳)

اسلاید هشتم:

۱. ورود نوشته های اسلاید کامل کردنی
۲. ورود نوشته خواسته مسئله را ... می نامیم .
۳. تایپ کلمه مجهول در جای خالی و انتخاب کلمه مجهول و سپس Mark Blank
۴. کلیک بر روی مجهول و کلیک بر روی دکمه + برای اضافه کردن نوشته X
۵. در پنل OPTIONS : فعال کردن گزینه Time Limit و تنظیم مقدار آن بر روی ۱۰ s در ادامه گزینه Timeout Caption را فعال می کنیم .

اسلاید نهم:

۱. ورود نوشته های اسلاید کوتاه پاسخ
۲. تایپ مقدار  $n + 5$  در Textbox و تغییر رنگ آن به مشکی در پنل سمت راست CHARACTER

اسلاید دهم:

۱. ورود نوشته های اسلاید مطابقت دادن
۲. ورود نوشته ستون الف و ب
۳. تایپ مقادیر ستون الف و ب  $-1 \xrightarrow{ع} -1 + 2x$  و  $3 \xrightarrow{ع} 7 - 6x = 3x - 1 + x$  و  $-2 \xrightarrow{ع} 4 - 2x = -8$

## اسلاید یازدهم:

۱. ورود نوشته های اسلاید نقطه داغ

۲. ورود یک Text Caption با سایز  $125\text{ pt}$  و با مقدار  $18x + 25 = -36$

۳. راست کلیک بر روی Text Caption و Align کردن به وسط

۴. قرار دادن Hot spot بر روی ضریب مجهول و از بین بردن Border با قرار دادن Width آن بر روی صفر

۵. اختصاص دادن نمره منفی : مقدار Penalty را بر روی ۲۰ قرار می دهیم .

## اسلاید دوازدهم:

۱. ورود نوشته های اسلاید مرتب سازی

۲. تعداد گزینه های سوال را روی ۳ مورد می گذاریم و Numbering به (۱), (۲), (۳) تغییر می دهیم .

۳. به ترتیب مراحل حل را در پاسخ تایپ می کنیم .  $2x - 1 + 1 = 7 + 1$  و  $2x/2 = 8/2$  و  $x = 4$

## اسلاید سیزدهم:

۱. ورود نوشته های اسلاید مقیاس لیکرت

۲. تغییر Numbering به None و Rating Scale را روی ۴ می گذاریم . (هر چند که گزینه های مقیاس لیکرت فرد باشد بهتر است .)

۳. ورود نوشته میزان درک مبحث

۴. ورود نوشته های اصلا ، کم ، متوسط ، کامل

**آماده سازی فهرست مطالب (TOC) :**

۱. Themes->Table of Contents
۲. گزینه Show TOC را فعال می کنیم .
۳. بر روی Settings کلیک می کنم و مقادیر را به صورت زیر ست می کنیم .  
Runtime Options: Collapse All , Position=Right , Style=Overlay
۴. بر روی Info کلیک می کنیم و عنوان را وارد می کنیم . 'فهرست'
۵. چک مارک نمایش اسلاید ۱ تا ۵ را فعال می کنیم و عناوین اسلاید ها را به صورت فارسی تایپ می کنیم . (از چپ)  
معرفی - جا گذاری - آزمایش و حدس - مقدار افزودن - حل روش

**انتشار پروژه :**

۱. File->Publish ...
۲. در پنجره Publish بر روی Media کلیک می کنیم .
۳. اعمال تنظیمات (\*.exe) Select Type=Windows Executable - فعال سازی Full  
Generate Autorun For CD و Screen