

## صنف هشتم دوری اول

### دوری اول بیولوژی

لینک ویدیو	عنوان درس
<a href="https://youtu.be/p_hJXBOhni0?si=nflHSxXptRhBCuBJ">https://youtu.be/p_hJXBOhni0?si=nflHSxXptRhBCuBJ</a>	جلسه اول - موضوع: طبقه بندی موجودات زنده
<a href="https://youtu.be/10oMDIiYRvU?si=jrMz-nhIbLs2Ou2S">https://youtu.be/10oMDIiYRvU?si=jrMz-nhIbLs2Ou2S</a>	جلسه دوم- موضوع سویه های طبقه بندی
<a href="https://youtu.be/PityFvgLj0I?si=ywwL32lW79mZ5fMu">https://youtu.be/PityFvgLj0I?si=ywwL32lW79mZ5fMu</a>	جلسه سوم - موضوع :بکتیریا - پروتستا- فنجی
<a href="https://youtu.be/tQvO4VKkQrU?si=4Cuiq qBwhAw2waP-">https://youtu.be/tQvO4VKkQrU?si=4Cuiq qBwhAw2waP-</a>	جلسه چهارم- موضوع :عالم نباتات و حیوانات

### دوری اول کیمیا

لینک ویدیو	عنوان درس
<a href="https://youtu.be/gZNNvBKeflA?si=dhnJhkPAiooJSyF4">https://youtu.be/gZNNvBKeflA?si=dhnJhkPAiooJSyF4</a>	نظریه های اتمی
<a href="https://youtu.be/WqbRd9ui6h4?si=amMyh9_v2hRRzPPy">https://youtu.be/WqbRd9ui6h4?si=amMyh9_v2hRRzPPy</a>	جلسه دوم- موضوع اجزای اتم
<a href="https://youtu.be/uyoOTQTTQjc?si=WW9UwC4cbf5oGCNp">https://youtu.be/uyoOTQTTQjc?si=WW9UwC4cbf5oGCNp</a>	جلسه سوم- موضوع نمبر اتمی و کتله اتمی
<a href="https://youtu.be/rqiDq2vCOLQ?si=YBOEx83kuR9twID7">https://youtu.be/rqiDq2vCOLQ?si=YBOEx83kuR9twID7</a>	جلسه چهارم- موضوع : قشرهای الکترونی

ز

### دوری اول فزیک

لینک ویدیو	عنوان درس

<a href="https://youtu.be/nXmzasEDT9I?si=y6KPTPmvWLW3cvXW">https://youtu.be/nXmzasEDT9I?si=y6KPTPmvWLW3cvXW</a>	جلسه اول - درجه حرارت
<a href="https://youtu.be/AxVZzB8a8LY?si=Jl_hkgRXDHeEIROC">https://youtu.be/AxVZzB8a8LY?si=Jl_hkgRXDHeEIROC</a>	جلسه دوم - موضوع: حرارت
<a href="https://youtu.be/5_BJIQJAtmA?si=QBk-4O2WiLzBxwjA">https://youtu.be/5_BJIQJAtmA?si=QBk-4O2WiLzBxwjA</a>	جلسه سوم-موضوع درس: واحد اندازه گیری حرارت، منابع انرژی

### دوری اول ریاضی

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه اول - اعداد حقیقی	<a href="https://youtu.be/Ni2fUzuzx4Q?si=Kyho_jVyUosEZONE">https://youtu.be/Ni2fUzuzx4Q?si=Kyho_jVyUosEZONE</a>
استخراج جذر مربع اعداد	<a href="https://youtu.be/fe-7X2a8Uio?si=sSMwO_JlZ_ihcrfv">https://youtu.be/fe-7X2a8Uio?si=sSMwO_JlZ_ihcrfv</a>
قیمت تقریبی جذر مربع به طریقه اوسط	<a href="https://youtu.be/6juH1CfZZDY?si=mflTYoXkdvA-lghU">https://youtu.be/6juH1CfZZDY?si=mflTYoXkdvA-lghU</a>
جلسه پنجم -موضوع: جمع و تفریق اعداد جذردار	<a href="https://youtu.be/SgmpGSHJXjE?si=OjsYAE5rA4nq_6oT">https://youtu.be/SgmpGSHJXjE?si=OjsYAE5rA4nq_6oT</a>
جلسه ششم-موضوع:ضرب و تقسیم اعداد جذری	<a href="https://youtu.be/9Ohwca7HXvc?si=qO0j_DPvgnvR5kpb">https://youtu.be/9Ohwca7HXvc?si=qO0j_DPvgnvR5kpb</a>
جلسه هفتم -موضوع: قوانین ضرب اعداد توان دار	<a href="https://youtu.be/QLQKFkQcHmk?si=yY-k94dYR0au778_">https://youtu.be/QLQKFkQcHmk?si=yY-k94dYR0au778_</a>
جلسه هشتم-موضوع:جذر مربع اعداد اعشاریه دار	<a href="https://youtu.be/c20icN-H-yA?si=xZ9KY39p6lAtkIN">https://youtu.be/c20icN-H-yA?si=xZ9KY39p6lAtkIN</a>

## صنف هشتم دوری دوم

### دوری دوم بیولوژی

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه پنجم - موضوع : ویروس	<a href="https://youtu.be/WgQgePYBfug?si=4D6WPgSMpFp0DY3C">https://youtu.be/WgQgePYBfug?si=4D6WPgSMpFp0DY3C</a>
جلسه ششم- موضوع :بکتیریا و اشکال ان	<a href="https://youtu.be/vG2EJYq5GUQ?si=uyM0VVJliY4XzHAE">https://youtu.be/vG2EJYq5GUQ?si=uyM0VVJliY4XzHAE</a>
جلسه هفتم- موضوع :پروتستا	<a href="https://youtu.be/Xj_WHFjxhss?si=cX2HG7n9OtUe3Srs">https://youtu.be/Xj_WHFjxhss?si=cX2HG7n9OtUe3Srs</a>

### دوری دوم کیمیا

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه ششم - موضوع : گروپ ها و تناوب ها	<a href="https://youtu.be/Mvg6kmCGVcE?si=o8k0Zph97-s5uvAa">https://youtu.be/Mvg6kmCGVcE?si=o8k0Zph97-s5uvAa</a>
جلسه هفتم - موضوع : خواص کیمیای مشابیه عناصر	<a href="https://youtu.be/AyiPdtojhns?si=xVU-0puHGxS0fySV">https://youtu.be/AyiPdtojhns?si=xVU-0puHGxS0fySV</a>
جلسه هشتم - موضوع :ساختمان الکترونی مشابیه عناصر	<a href="https://youtu.be/GLkcufMSWVs?si=e1uxnDF0YhomVJU0">https://youtu.be/GLkcufMSWVs?si=e1uxnDF0YhomVJU0</a>
جلسه نهم- موضوع :فرق بین فلزات و غیر فلزات	<a href="https://youtu.be/hPLWrlcim5s?si=S3NTN1VNRR6QnG8W">https://youtu.be/hPLWrlcim5s?si=S3NTN1VNRR6QnG8W</a>

### دوری دوم فزیک

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه چهارم -موضوع:انبساط و انقباض	<a href="https://youtu.be/t2y06yd6c1A?si=79ZJToQEX-gd7qvj">https://youtu.be/t2y06yd6c1A?si=79ZJToQEX-gd7qvj</a>

<a href="https://youtu.be/ieX7zBo5o9k?si=07RwC RB04a2qfnYm">https://youtu.be/ieX7zBo5o9k?si=07RwC RB04a2qfnYm</a>	جلسه پنجم-موضوع:فازهای مواد
<a href="https://youtu.be/9-CS-Lkw-dA?si=VAbQ2 A8n94fmnKdp">https://youtu.be/9-CS-Lkw-dA?si=VAbQ2 A8n94fmnKdp</a>	جلسه ششم-موضوع:ذوبان و انجماد – تبخیر و میعان
<a href="https://youtu.be/f8jSZOYf9I0?si=Opcr17v LBrX6YsyH">https://youtu.be/f8jSZOYf9I0?si=Opcr17v LBrX6YsyH</a>	جلسه هشتم -موضوع: تصعید و تکاثف

دوری دوم ریاضی

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه نهم -موضوع:توان صفرو توان منفی	<a href="https://youtu.be/LJH7-auvZyg?si=vh2oef8 8IIIIiD9n">https://youtu.be/LJH7-auvZyg?si=vh2oef8 8IIIIiD9n</a>
جلسه دهم -موضوع:توان های کسری و قوانین ان	<a href="https://youtu.be/kjuaXC3iePc?si=wvvgbJn RsA3R4KK43">https://youtu.be/kjuaXC3iePc?si=wvvgbJn RsA3R4KK43</a>
جلسه یازدهم -موضوع:ناطق سازی یا گویا کردن کسرها	<a href="https://youtu.be/mBaGMnlmAsI?si=Swm3 zvAocNVCoake">https://youtu.be/mBaGMnlmAsI?si=Swm3 zvAocNVCoake</a>
جلسه دوازدهم-موضوع:محاسبات مالی و نسبت	<a href="https://youtu.be/iNs7olca34Y?si=7cGo2s U Ft8nhqeyy">https://youtu.be/iNs7olca34Y?si=7cGo2s U Ft8nhqeyy</a>
جلسه سیزدهم -موضوع:تقسیم به اجزای متناسب	<a href="https://youtu.be/Hy-GdcLbR38?si=n8PvN _HvifTo6ggO">https://youtu.be/Hy-GdcLbR38?si=n8PvN _HvifTo6ggO</a>
جلسه چهاردهم -موضوع:تناسب	<a href="https://youtu.be/jhtBAz__m3g?si=78vav8 H56bO6BUXh">https://youtu.be/jhtBAz__m3g?si=78vav8 H56bO6BUXh</a>
جلسه پانزدهم -موضوع: خواص تناسب	<a href="https://youtu.be/8ZHBJEfDD-s?si=DYk-cp VUvGpFJD2d">https://youtu.be/8ZHBJEfDD-s?si=DYk-cp VUvGpFJD2d</a>
جلسه شانزدهم -موضوع:تناسب مستقیم و تناسب معکوس	<a href="https://youtu.be/QB1qs3ujcDM?si=j_NWN xsPi2HAva6H">https://youtu.be/QB1qs3ujcDM?si=j_NWN xsPi2HAva6H</a>

## صنف هشتم دوری سوم

### دوری سوم بیولوژی

لینک ویڈیو	عنوان درس
<a href="https://youtu.be/Xj_WHFjxhss?si=cX2HG7n9OtUe3Srs">https://youtu.be/Xj_WHFjxhss?si=cX2HG7n9OtUe3Srs</a>	جلسه ہفتم- موضوع: پروتستا
<a href="https://youtu.be/rme-y01YfeU?si=QzVMdpl7LZ11cv8K">https://youtu.be/rme-y01YfeU?si=QzVMdpl7LZ11cv8K</a>	جلسه نهم- موضوع: فنجی
<a href="https://youtu.be/SnbYHcW262I?si=a4jxFVV02rbyOUgv">https://youtu.be/SnbYHcW262I?si=a4jxFVV02rbyOUgv</a>	جلسه دہم - موضوع : گل سنگ ها
<a href="https://youtu.be/pFMsyf4CUcl?si=-Jpdq2f5KqPrM7eQ">https://youtu.be/pFMsyf4CUcl?si=-Jpdq2f5KqPrM7eQ</a>	جلسه یازدہم- موضوع طبقہ بندی نباتات
<a href="https://youtu.be/xsE2ZWfCISE?si=MXO4ChCbMBINVQCM">https://youtu.be/xsE2ZWfCISE?si=MXO4ChCbMBINVQCM</a>	جلسه دوازدهم- موضوع: ترکیب ضیایی
<a href="https://youtu.be/h-sqZETpxnA?si=2RiHzTL9-R3zBU7z">https://youtu.be/h-sqZETpxnA?si=2RiHzTL9-R3zBU7z</a>	جلسه سیزدهم - موضوع: ترکیب ضیایی
<a href="https://youtu.be/Cnl_bWDGMwc?si=0ptCPuDQPbZINTb0">https://youtu.be/Cnl_bWDGMwc?si=0ptCPuDQPbZINTb0</a>	جلسه چہاردہم- موضوع: کوتیکل، طبقہ بندی نباتات

### دوری سوم کیمیا

لینک ویڈیو	عنوان درس
<a href="https://youtu.be/hPLWrlcim5s?si=S3NTN1VNRR6QnG8W">https://youtu.be/hPLWrlcim5s?si=S3NTN1VNRR6QnG8W</a>	جلسه نهم- موضوع: فرق بین فلزات و غیر فلزات
<a href="https://youtu.be/Mp4VJo0K6As?si=-LM--VxrYI_6bGnE">https://youtu.be/Mp4VJo0K6As?si=-LM--VxrYI_6bGnE</a>	جلسه دہم - موضوع سمبول و فورمول

<a href="https://youtu.be/8jycBSB-KI0?si=Z_pBWd acv_rI9Y6z">https://youtu.be/8jycBSB-KI0?si=Z_pBWd acv_rI9Y6z</a>	جلسه یازدهم - موضوع: ولانس
<a href="https://youtu.be/UPQqyC0U11Y?si=Jrj6E 9eZkqkPwpYF">https://youtu.be/UPQqyC0U11Y?si=Jrj6E 9eZkqkPwpYF</a>	جلسه دوازدهم - موضوع: اوکتیت
<a href="https://youtu.be/HsO14fJM7SM?si=cwH5 D6gGQqLEIJYy">https://youtu.be/HsO14fJM7SM?si=cwH5 D6gGQqLEIJYy</a>	جلسه سیزدهم - موضوع: آیون
<a href="https://youtu.be/xsbUWEpDae0?si=S_O8 wn8S7aQ1tm-Q">https://youtu.be/xsbUWEpDae0?si=S_O8 wn8S7aQ1tm-Q</a>	جلسه چهاردهم - موضوع: رابطه ایونی

دوری سوم فزیک

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه هشتم - موضوع: تصعید و تکاثف	<a href="https://youtu.be/f8jSZOYf9I0?si=Opcr17v LBrX6YsyH">https://youtu.be/f8jSZOYf9I0?si=Opcr17v LBrX6YsyH</a>
جلسه نهم - موضوع: اثرات ناخالصی	<a href="https://youtu.be/iY1JDCsVwww?si=6DVW LrobHzSj_M0o">https://youtu.be/iY1JDCsVwww?si=6DVW LrobHzSj_M0o</a>
جلسه دهم - موضوع: مقایسه وضعیت مالیکول ها	<a href="https://youtu.be/H_iDXyDpMal?si=ld1A2D 6vXIIvK4q2">https://youtu.be/H_iDXyDpMal?si=ld1A2D 6vXIIvK4q2</a>
جلسه یازدهم - موضوع: خلاصه فصل اول	<a href="https://youtu.be/uGwOAgan2Vw?si=ZBn4 hX5xV--BKZe4">https://youtu.be/uGwOAgan2Vw?si=ZBn4 hX5xV--BKZe4</a>
جلسه دوازدهم - موضوع: حرارت	<a href="https://youtu.be/O3FR64Xe_Hk?si=wRKD M-IGYiXJ2ji2">https://youtu.be/O3FR64Xe_Hk?si=wRKD M-IGYiXJ2ji2</a>
جلسه سیزدهم - موضوع: طریقه انتقال حرارت	<a href="https://youtu.be/rxQ5Fls-rDs?si=wSOvAQ _DQ_O_WmoQ">https://youtu.be/rxQ5Fls-rDs?si=wSOvAQ _DQ_O_WmoQ</a>
جلسه چهاردهم - موضوع: طریقه انتقال حرارت	<a href="https://youtu.be/g-opycvF06s?si=-_utB2Ej c5LG-qS-">https://youtu.be/g-opycvF06s?si=-_utB2Ej c5LG-qS-</a>

دوری سوم ریاضی

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه هفدهم - موضوع: تناسب مرکب	<a href="https://youtu.be/jWUX89QloBU?si=c_zmt">https://youtu.be/jWUX89QloBU?si=c_zmt</a>

<a href="#">n_BLynx7WOj</a>	
<a href="https://youtu.be/_gV74ybgnQ?si=1UKJmFD_iDrgV6C4">https://youtu.be/_gV74ybgnQ?si=1UKJmFD_iDrgV6C4</a>	جلسه هیجدهم - موضوع: فیصد
<a href="https://youtu.be/ySyFxn8EZ_M?si=qPR2zRSACxrGLDdy">https://youtu.be/ySyFxn8EZ_M?si=qPR2zRSACxrGLDdy</a>	جلسه نوزدهم - موضوع: احدیت
<a href="https://youtu.be/Kd5aLGNNr_0?si=VpeqyQffOuU026fq">https://youtu.be/Kd5aLGNNr_0?si=VpeqyQffOuU026fq</a>	جلسه بیستم - موضوع: تخفیف
<a href="https://youtu.be/JcvWeZFF0_E?si=aCgywzcoCnzcVFG">https://youtu.be/JcvWeZFF0_E?si=aCgywzcoCnzcVFG</a>	جلسه بیست و یکم - موضوع: ریح ساده و مرکب
<a href="https://youtu.be/lfnzq1680Bg?si=LHDIItFuxWVxeYbvy">https://youtu.be/lfnzq1680Bg?si=LHDIItFuxWVxeYbvy</a>	جلسه بیست و دوم - موضوع: اشکال متشابه
<a href="https://youtu.be/XzV1yGk4oJ8?si=V-s7iq6q6NyEkoTi">https://youtu.be/XzV1yGk4oJ8?si=V-s7iq6q6NyEkoTi</a>	جلسه بیست و سوم - موضوع: مضلعات متشابه
<a href="https://youtu.be/qkEPXTGq314?si=VeW4I9tXOTZD7bZ">https://youtu.be/qkEPXTGq314?si=VeW4I9tXOTZD7bZ</a>	جلسه بیست و چهارم - موضوع: خطوط موازی
<a href="https://youtu.be/x8jWDxBq_Zg?si=JnbK4SzvaDOyL3aM">https://youtu.be/x8jWDxBq_Zg?si=JnbK4SzvaDOyL3aM</a>	جلسه بیست و پنجم - موضوع: قضیه تالس
<a href="https://youtu.be/6cBGw5LggT4?si=0vqPxOAqBEoGGBqg">https://youtu.be/6cBGw5LggT4?si=0vqPxOAqBEoGGBqg</a>	جلسه بیست و ششم - موضوع: قضیه تالس در مثلث
<a href="https://youtu.be/Y2gxQ-jNxAo?si=ix5UrqkxDR3uFh5">https://youtu.be/Y2gxQ-jNxAo?si=ix5UrqkxDR3uFh5</a>	جلسه بیست و هفتم - موضوع: حالت های تشابه مثلث ها - حالت اول
<a href="https://youtu.be/GZJ57Ppr8Oo?si=XxvgTs1fBY2BvEox">https://youtu.be/GZJ57Ppr8Oo?si=XxvgTs1fBY2BvEox</a>	جلسه بیست و هشتم - موضوع: حالت های تشابه مثلث ها - حالت دوم و سوم

## صنف هشتم دوری چهارم

### دوری چهارم بیولوژی

لینک ویدیو	عنوان درس
<a href="https://youtu.be/ADB1MMvuJ7A?si=Kqeq-z3bQ4nGGvHX">https://youtu.be/ADB1MMvuJ7A?si=Kqeq-z3bQ4nGGvHX</a>	جلسه پانزدهم- موضوع - انواع نباتات
<a href="https://youtu.be/J3C7R3sO0SY?si=sg5VWA7xleyEKJAh">https://youtu.be/J3C7R3sO0SY?si=sg5VWA7xleyEKJAh</a>	جلسه شانزدهم- موضوع :انواع نباتات غیروعایی
<a href="https://youtu.be/SJkEgNjHhjo?si=Pxz3beuvchk-C3Zi">https://youtu.be/SJkEgNjHhjo?si=Pxz3beuvchk-C3Zi</a>	جلسه هفدهم- موضوع نباتات وعایی
<a href="https://youtu.be/490boV5_894?si=IWTW7ge4fPSIEFQu">https://youtu.be/490boV5_894?si=IWTW7ge4fPSIEFQu</a>	جلسه هجدهم- موضوع:نباتات تخمدار- دانه دار
<a href="https://youtu.be/tExD1ejmdJ4?si=OzdOfb25DPNYG9YI">https://youtu.be/tExD1ejmdJ4?si=OzdOfb25DPNYG9YI</a>	جلسه نوزدهم- موضوع کاج - نباتات مخفی البذر
<a href="https://youtu.be/GMOnZS9NsXQ?si=EOJidmkrq2Z_ZgXN">https://youtu.be/GMOnZS9NsXQ?si=EOJidmkrq2Z_ZgXN</a>	جلسه بیستم- موضوع طبقه بندی نباتات مخفی البذر

### دوری چهارم کیمیا

لینک ویدیو	عنوان درس
<a href="https://youtu.be/sDiLSXfTNfA?si=-gbjBvfMJkTQMTil">https://youtu.be/sDiLSXfTNfA?si=-gbjBvfMJkTQMTil</a>	جلسه پانزدهم- موضوع : رابطه اشتراکی
<a href="https://youtu.be/z3hX407sjd4?si=_R9N3HCREOHPIKAt">https://youtu.be/z3hX407sjd4?si=_R9N3HCREOHPIKAt</a>	جلسه شانزدهم- موضوع :انواع فورمول ها_ رابطه فلزی
<a href="https://youtu.be/EYn7A5LQx40?si=MIORmbeOuxFbQ9MI">https://youtu.be/EYn7A5LQx40?si=MIORmbeOuxFbQ9MI</a> <a href="https://youtu.be/OWGs6TFwxHE?si=2taAFqofHTdJ2jvC">https://youtu.be/OWGs6TFwxHE?si=2taAFqofHTdJ2jvC</a>	جلسه هفدهم- موضوع :تعاملات کیمیای-قانون تحفظ کتله جلسه هجدهم- موضوع :معادلات کیمیای
<a href="https://youtu.be/if4mH3xs5rA?si=Hk-hepmWGUspb_kU">https://youtu.be/if4mH3xs5rA?si=Hk-hepmWGUspb_kU</a>	جلسه نوزدهم- موضوع :توزین معادلات کیمیای

<a href="https://youtu.be/M9IZGVn_o5k?si=VQHFg1Fb3JRYZSi4">https://youtu.be/M9IZGVn_o5k?si=VQHFg1Fb3JRYZSi4</a>	جلسه بیستم- موضوع :انواع تعاملات کیمیای
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------

دوری چهارم فزیک

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه چهاردهم -موضوع:طریقه انتقال حرارت	<a href="https://youtu.be/g-opycvF06s?si=-_utB2Ejc5LG-qS-">https://youtu.be/g-opycvF06s?si=-_utB2Ejc5LG-qS-</a>
جلسه پانزدهم -موضوع:ترموز و انجن های احتراقی	<a href="https://youtu.be/ejGHQAdkhaA?si=vhnRMoUB3kAAAgyE">https://youtu.be/ejGHQAdkhaA?si=vhnRMoUB3kAAAgyE</a>
جلسه شانزدهم -موضوع:خلاصه فصل دوم	<a href="https://youtu.be/1INbEgF1sl0?si=_9x5a-xfzeXrj5mY">https://youtu.be/1INbEgF1sl0?si=_9x5a-xfzeXrj5mY</a>
جلسه هفدهم -موضوع:ساحه مقناطیسی – قطب های مقناطیس	<a href="https://youtu.be/kVZqdLvva6w?si=P-3GcuCYBgkr0dRB">https://youtu.be/kVZqdLvva6w?si=P-3GcuCYBgkr0dRB</a>
جلسه نوزدهم -موضوع:سوالات فصل سوم	<a href="https://youtu.be/rKkQXinlCKU?si=1G2oN0Gd7QQfahIO">https://youtu.be/rKkQXinlCKU?si=1G2oN0Gd7QQfahIO</a>

دوری چهارم ریاضی

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه بیست و نهم-موضوع:مفهوم تناظر	<a href="https://youtu.be/y5HEgssGg9c?si=OzcgkC3MajK3b6m4">https://youtu.be/y5HEgssGg9c?si=OzcgkC3MajK3b6m4</a>
جلسه سی-موضوع:تناظر محوری	<a href="https://youtu.be/qgzFL36NVfg?si=H_Q-4tMymfaZSaBS">https://youtu.be/qgzFL36NVfg?si=H_Q-4tMymfaZSaBS</a>
جلسه سی و یکم -موضوع:تناظر مرکزی	<a href="https://youtu.be/83DFVk4zvrE?si=fpRzxD4tt8uRYZWG">https://youtu.be/83DFVk4zvrE?si=fpRzxD4tt8uRYZWG</a>
جلسه سی و دوم-موضوع:قضایای مثلث متساوی الساقین	<a href="https://youtu.be/b7xhyljtYIA?si=YEZzYOobiQujgyvX">https://youtu.be/b7xhyljtYIA?si=YEZzYOobiQujgyvX</a>

<a href="https://youtu.be/N3DrOf1mZco?si=KyepyTfYj1aUNLP6">https://youtu.be/N3DrOf1mZco?si=KyepyTfYj1aUNLP6</a>	جلسه سی و سوم-موضوع:قضایای مثلث متساوی الساقین
<a href="https://youtu.be/xci_WH6k1U4?si=jUsb3pGeWJnopK7K">https://youtu.be/xci_WH6k1U4?si=jUsb3pGeWJnopK7K</a>	جلسه سی و چهارم-موضوع:قضیه فیثاغورث
<a href="https://youtu.be/F2etd7SVruA?si=1_4XgC6Ffd-uj05l">https://youtu.be/F2etd7SVruA?si=1_4XgC6Ffd-uj05l</a>	جلسه سی و پنجم -موضوع:قضیه فیثاغورث
<a href="https://youtu.be/KkaDLqf9AyE?si=CCvgSPXLiGsTz29-">https://youtu.be/KkaDLqf9AyE?si=CCvgSPXLiGsTz29-</a>	جلسه سی و ششم-موضوع:معکوس قضیه فیثاغورث
<a href="https://youtu.be/FKX-efby6aY?si=IMhLp05i0RdLZA29">https://youtu.be/FKX-efby6aY?si=IMhLp05i0RdLZA29</a>	جلسه سی و هفتم-موضوع:قضایای مثلث قائم الزاویه
<a href="https://youtu.be/GhBTR2-wr8c?si=hQOTCXyDS1LxNBDA">https://youtu.be/GhBTR2-wr8c?si=hQOTCXyDS1LxNBDA</a>	جلسه سی و هشتم-موضوع:قضایای مثلث قائم الزاویه
<a href="https://youtu.be/I3xArzfRCzc?si=sZQLD4Hy1oa1zYC9">https://youtu.be/I3xArzfRCzc?si=sZQLD4Hy1oa1zYC9</a>	جلسه سی ونهم-موضوع:قضایای مثلث قائم الزاویه برای زوایای 30 و 60 درجه
<a href="https://youtu.be/kAPM8-dZdk0?si=wFemK0UquM-nuzAg">https://youtu.be/kAPM8-dZdk0?si=wFemK0UquM-nuzAg</a>	جلسه چهلم -موضوع: قضایای مثلث قائم الزاویه برای زوایای 30 و 60 درجه
<a href="https://youtu.be/2MZoLcU2ztw?si=XizISA3Dr_IE34mA">https://youtu.be/2MZoLcU2ztw?si=XizISA3Dr_IE34mA</a>	جلسه چهل و یکم -موضوع: ناصف الزاویه

## صنف هشتم دوری پنجم

### دوری پنجم بیولوژی

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه بیست و یکم- موضوع :طبقه بندی حیوانات	<a href="https://youtu.be/Z6VcONQx5Rg?si=2LCIFn3SX-S6LUqu">https://youtu.be/Z6VcONQx5Rg?si=2LCIFn3SX-S6LUqu</a>
جلسه بیست و دوم- موضوع خصوصیات فایلیم اسفنج ها	<a href="https://youtu.be/vAkFJwv-CJQ?si=YRuzkMuRpJTWecFB">https://youtu.be/vAkFJwv-CJQ?si=YRuzkMuRpJTWecFB</a>
جلسه بیست و سوم- موضوع فایلیم کرم های پهن	<a href="https://youtu.be/1LjZmRw8x6w?si=TrDKn_25R2oTo_DN">https://youtu.be/1LjZmRw8x6w?si=TrDKn_25R2oTo_DN</a>

### دوری پنجم کیمیا

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه بیست و یکم- موضوع :تفاعلات فلزات و غیرفلزات	<a href="https://youtu.be/PqwUC6AQjrw?si=1eP8nysKJ28WiMkX">https://youtu.be/PqwUC6AQjrw?si=1eP8nysKJ28WiMkX</a>
جلسه بیست و دوم- موضوع :ترکیب غیرفلزات باهم دیگر	<a href="https://youtu.be/mVv1dygWMvo?si=kfTM2B7UZSzkhVPx">https://youtu.be/mVv1dygWMvo?si=kfTM2B7UZSzkhVPx</a>
جلسه بیست و سوم- موضوع :اکساید ها-اکسیدیشن	<a href="https://youtu.be/GJECjbCd43o?si=P0UqaPqDUtUvk-aT">https://youtu.be/GJECjbCd43o?si=P0UqaPqDUtUvk-aT</a>
جلسه بیست و چهارم- موضوع :نامگذاری اکساید های فلزی	<a href="https://youtu.be/1CLaQTUTgss?si=99LYbCZ0bj3k0TJF">https://youtu.be/1CLaQTUTgss?si=99LYbCZ0bj3k0TJF</a>
جلسه بیست و پنجم- موضوع :نامگذاری اکساید های غیرفلزی	<a href="https://youtu.be/ak7NSYI0qGo?si=BGmxtGhgDalocqcM">https://youtu.be/ak7NSYI0qGo?si=BGmxtGhgDalocqcM</a>
جلسه بیست و ششم- موضوع :احتراق موادسوختر, فرسایش فلزات, استعمال اکسایدها	<a href="https://youtu.be/YjMZGhZd4VA?si=DsVMjIsLTHGRbkYF">https://youtu.be/YjMZGhZd4VA?si=DsVMjIsLTHGRbkYF</a>

### دوری پنجم فزیک

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه بیستم-موضوع:برق ساکن	<a href="https://youtu.be/TdvtlYhcm5s?si=7vbT64YMU5OCSn1u">https://youtu.be/TdvtlYhcm5s?si=7vbT64YMU5OCSn1u</a>
جلسه بیست و یکم-موضوع:چارج مثبت و منفی الکتروسکوپ	<a href="https://youtu.be/a98vFaShxDs?si=ysulWRWnXRlpZAXv">https://youtu.be/a98vFaShxDs?si=ysulWRWnXRlpZAXv</a>
جلسه بیست و دوم-موضوع:انتقال چارج الکتروسکوپ	<a href="https://youtu.be/y0W9QcS0sB8?si=HIFm19ooBLqilvM-">https://youtu.be/y0W9QcS0sB8?si=HIFm19ooBLqilvM-</a>
جلسه بیست و سوم-موضوع:نقش الکترون ها در برقی ساختن اجسام	<a href="https://youtu.be/CxsF7Ep4J-s?si=-2_7ri81VKbwQJCF">https://youtu.be/CxsF7Ep4J-s?si=-2_7ri81VKbwQJCF</a>

### دوری پنجم ریاضی

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه چهل و دوم-موضوع:ناصف الزاویه های داخلی مثلث	<a href="https://youtu.be/_5v8x38aAhl?si=-KPs_4wNfwJw75Ws">https://youtu.be/_5v8x38aAhl?si=-KPs_4wNfwJw75Ws</a>
جلسه چهل و سوم -موضوع:ناصف عمودی در یک مثلث	<a href="https://youtu.be/MeHV3q-7LVg?si=n-Kntx4rnEk_6AWq">https://youtu.be/MeHV3q-7LVg?si=n-Kntx4rnEk_6AWq</a>
جلسه چهل و چهارم-موضوع: ناصف عمودی در یک مثلث	<a href="https://youtu.be/JtWVOsGc2NE?si=kIM26d5jg9p01nB9">https://youtu.be/JtWVOsGc2NE?si=kIM26d5jg9p01nB9</a>
جلسه چهل و پنجم-موضوع: ارتفاع های مثلث	<a href="https://youtu.be/eWuDFRWRiE?si=CnK7ohS4HQcHddab">https://youtu.be/eWuDFRWRiE?si=CnK7ohS4HQcHddab</a>
جلسه چهل و ششم -موضوع: میانه های مثلث	<a href="https://youtu.be/yMxLWKzcy0k?si=eokiNPySgskNStSI">https://youtu.be/yMxLWKzcy0k?si=eokiNPySgskNStSI</a>

<a href="https://youtu.be/J3JSi6e77hE?si=-BsDI6--PWrm861M">https://youtu.be/J3JSi6e77hE?si=-BsDI6--PWrm861M</a>	جلسه چهل و هفتم - موضوع: مساحت و حجم مکعب مستطیل
<a href="https://youtu.be/VzZL8JN27g0?si=CID4n4G9VawJXdPo">https://youtu.be/VzZL8JN27g0?si=CID4n4G9VawJXdPo</a>	جلسه چهل و هشتم - موضوع: مساحت و حجم مکعب مستطیل
<a href="https://youtu.be/62JcXkqAPec?si=WFIB5I0OuXHsfQAE">https://youtu.be/62JcXkqAPec?si=WFIB5I0OuXHsfQAE</a>	جلسه چهل و نهم - موضوع: مساحت و حجم منشور
<a href="https://youtu.be/mjABm3aqheA?si=g2iruBZWyr2Nm-L-">https://youtu.be/mjABm3aqheA?si=g2iruBZWyr2Nm-L-</a>	جلسه پنجاه - موضوع: مساحت و حجم استوانه
<a href="https://youtu.be/R69WkliGpC8?si=AivepWnNPgBxr2ie">https://youtu.be/R69WkliGpC8?si=AivepWnNPgBxr2ie</a>	جلسه پنجاه و یکم - موضوع: مساحت و حجم هرم
<a href="https://youtu.be/KX8TeNYPzc8?si=uQvWFVEEnBpabaXa">https://youtu.be/KX8TeNYPzc8?si=uQvWFVEEnBpabaXa</a>	جلسه پنجاه و دو - موضوع: مساحت و حجم هرم
<a href="https://youtu.be/nccClaC2pdo?si=OI2JBXTHZ90sbkSY">https://youtu.be/nccClaC2pdo?si=OI2JBXTHZ90sbkSY</a>	جلسه پنجاه و سه - موضوع: مساحت و حجم مخروط
<a href="https://youtu.be/zx2RyOSZhhs?si=-cEGugXrPrCQpTY5">https://youtu.be/zx2RyOSZhhs?si=-cEGugXrPrCQpTY5</a>	جلسه پنجاه و چهارم - موضوع: مساحت و حجم کره

## صنف هشتم دوری ششم

دوری ششم بیولوژی

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه بیست و چهارم - موضوع کرم جگرگوسفند	<a href="https://youtu.be/xI7y3YCizjo?si=kDvtxHQuvSk0Qetf">https://youtu.be/xI7y3YCizjo?si=kDvtxHQuvSk0Qetf</a>

<a href="https://youtu.be/QpEm7Za2rSo?si=uGuOf07V0DFRzyJf">https://youtu.be/QpEm7Za2rSo?si=uGuOf07V0DFRzyJf</a>	جلسه بیست و پنجم- موضوع فایلیم کرم های مدور
<a href="https://youtu.be/WDJrckkZTxs?si=mjzvSGECtSm5-LPM">https://youtu.be/WDJrckkZTxs?si=mjzvSGECtSm5-LPM</a>	جلسه بیست و هشتم- موضوع فایلیم کرم های حلقوی
<a href="https://youtu.be/jH9szVcg7fU?si=u8sCZ_FzLaS4RgfK">https://youtu.be/jH9szVcg7fU?si=u8sCZ_FzLaS4RgfK</a>	جلسه بیست و هفتم- موضوع فایلیم نرم تنان
<a href="https://youtu.be/AE2PEXkgVc4?si=YYnyKPaShr60kAG6">https://youtu.be/AE2PEXkgVc4?si=YYnyKPaShr60kAG6</a>	جلسه بیست و هشتم- موضوع فایلیم حیوانات مفصلیه
<a href="https://youtu.be/JqpNjXy0D3k?si=eBzclb76XmE8oUgb">https://youtu.be/JqpNjXy0D3k?si=eBzclb76XmE8oUgb</a>	جلسه بیست و نهم- موضوع فایلیم خارپوستان
<a href="https://youtu.be/ncTPf50EII8?si=MJxSsUzhaXSBCwqw">https://youtu.be/ncTPf50EII8?si=MJxSsUzhaXSBCwqw</a>	جلسه سی ام- موضوع :حیوانات فقاریه
<a href="https://youtu.be/k01-rMh32UE?si=PMXYmuohsFRcKewR">https://youtu.be/k01-rMh32UE?si=PMXYmuohsFRcKewR</a>	جلسه سی و یکم- موضوع ماهیان

دوری ششم کیمیا

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه بیست و هفتم- موضوع :مركبات مهم صنعتی	<a href="https://youtu.be/jnqEyUwtR1U?si=KcfCGKA_RLCIFpL6">https://youtu.be/jnqEyUwtR1U?si=KcfCGKA_RLCIFpL6</a>
جلسه بیست و هشتم- موضوع: خارج قسمت تعادل	<a href="https://youtu.be/vRWQp8NJexU?si=cRnS8jgnLJ8URb4U">https://youtu.be/vRWQp8NJexU?si=cRnS8jgnLJ8URb4U</a>
جلسه بیست و نهم- موضوع :انواع کود های غیر عضوی	<a href="https://youtu.be/XSG-GTed0a8?si=gfQUBUh6eu8qodX2">https://youtu.be/XSG-GTed0a8?si=gfQUBUh6eu8qodX2</a>
جلسه سی ام- موضوع :کود یوریا	<a href="https://youtu.be/zL53JjS72ug?si=lnAR7ZGIGRi5Frr1">https://youtu.be/zL53JjS72ug?si=lnAR7ZGIGRi5Frr1</a>
جلسه سی و یکم- موضوع :مركبات کلورین دار	<a href="https://youtu.be/t5_PY0LygzE?si=feGLYZ8ldrtLIElm">https://youtu.be/t5_PY0LygzE?si=feGLYZ8ldrtLIElm</a>

## دوری ششم فزیک

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه بیست و چهارم-موضوع:نقش الکترون ها دربرقی ساختن اجسام	<a href="https://youtu.be/ZclpsUZrETQ?si=VN-QIA5FpviZHWk_">https://youtu.be/ZclpsUZrETQ?si=VN-QIA5FpviZHWk_</a>
جلسه بیست و پنجم -موضوع:خلاصه فصل چهارم	<a href="https://youtu.be/gkXC6A0AREk?si=_49TA_Dtb-nU_XgU">https://youtu.be/gkXC6A0AREk?si=_49TA_Dtb-nU_XgU</a>
جلسه بیست و ششم-موضوع:قوه چسبندگی	<a href="https://youtu.be/RZDdG9Bjo5w?si=HdkxNPSMctKy6CtO">https://youtu.be/RZDdG9Bjo5w?si=HdkxNPSMctKy6CtO</a>
جلسه بیست و هفتم-موضوع:قوه کمیت وکتوری است	<a href="https://youtu.be/0x1-i-SkgEY?si=389gRizKqy-RRzNf">https://youtu.be/0x1-i-SkgEY?si=389gRizKqy-RRzNf</a>
موضوع:جمع قوه, الجبری و وکتوری	<a href="https://youtu.be/3BbraNVui9A?si=Ctk3X2bb_SpBD2JO">https://youtu.be/3BbraNVui9A?si=Ctk3X2bb_SpBD2JO</a>

## دوری ششم ریاضی

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه پنجاه و پنجم-موضوع: افاده های الجبری - مفهوم متحول	<a href="https://youtu.be/Jhzggd9sRDs?si=-k_u2JNGW8JS2GN5">https://youtu.be/Jhzggd9sRDs?si=-k_u2JNGW8JS2GN5</a>
جلسه پنجاه و ششم-موضوع: افاده های الجبری	<a href="https://youtu.be/tT276PvuKEw?si=2oN63VjolSbU4S9N">https://youtu.be/tT276PvuKEw?si=2oN63VjolSbU4S9N</a>
جلسه پنجاه و هفتم-موضوع: ساده کردن افاده های الجبری	<a href="https://youtu.be/mAssV_Sglc?si=8ePN7ZXDFOPj_k3C">https://youtu.be/mAssV_Sglc?si=8ePN7ZXDFOPj_k3C</a>
جلسه پنجاه و هشتم-موضوع: ضرب و تقسیم افاده های یک حده	<a href="https://youtu.be/bewIPVsFL3M?si=bepvp cBpjOIM3JA0">https://youtu.be/bewIPVsFL3M?si=bepvp cBpjOIM3JA0</a>

<a href="https://youtu.be/bs2VUQ9-cLE?si=qlijpvfYXEdNMYOP">https://youtu.be/bs2VUQ9-cLE?si=qlijpvfYXEdNMYOP</a>	جلسه پنجاه ونهم-موضوع: ضرب افاده های الجبری
<a href="https://youtu.be/MM6FMgjXTZY?si=3G1VJC7mAj0ohPj4">https://youtu.be/MM6FMgjXTZY?si=3G1VJC7mAj0ohPj4</a>	جلسه شصت-موضوع: مطابقت ها
<a href="https://youtu.be/EF2ATxIPals?si=q59vzWbpVFY7sacR">https://youtu.be/EF2ATxIPals?si=q59vzWbpVFY7sacR</a>	جلسه شصت ویکم-موضوع: مربع مجموع وتفاضل افاده های دو حده
<a href="https://youtu.be/8i9jihLYdA?si=LzoInOTpx0H8IL97">https://youtu.be/8i9jihLYdA?si=LzoInOTpx0H8IL97</a>	جلسه شصت و دوم-موضوع: تجزیه افاده های الجبری
<a href="https://youtu.be/goZGHGVifvQ?si=5zoWAWeyT-c6uGry">https://youtu.be/goZGHGVifvQ?si=5zoWAWeyT-c6uGry</a>	جلسه شصت وسوم-موضوع: مفهوم معادله, عملیه های جمع وتفریق درمعادله

## صنف هشتم دوری هفتم

### دوری هفتم بیولوژی

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه سی ودوم- موضوع انواع ماهیان	<a href="https://youtu.be/u9ZsQgbVCy0?si=0bYes1H_QPFW2e8Z">https://youtu.be/u9ZsQgbVCy0?si=0bYes1H_QPFW2e8Z</a>
جلسه سی وسوم- موضوع ذوحياتين	<a href="https://youtu.be/N9RdlcQxLuI?si=28FXR57hSbBs4RNf">https://youtu.be/N9RdlcQxLuI?si=28FXR57hSbBs4RNf</a>
-جلسه سی وچهارم- موضوع : خزنده گان	<a href="https://youtu.be/sXCMBR3yjM0?si=Nu1SeV2zDNTSbMtf">https://youtu.be/sXCMBR3yjM0?si=Nu1SeV2zDNTSbMtf</a>
جلسه سی وپنجم- موضوع :حيوانات پستاندار	<a href="https://youtu.be/uf24SSRVu_8?si=iyTuOmrUMzDP-Gov">https://youtu.be/uf24SSRVu_8?si=iyTuOmrUMzDP-Gov</a>
جلسه سی وششم - موضوع خلاصه فصل چهارم	<a href="https://youtu.be/ynI9o0c_CP4?si=5Y1YXvXXdhNMUnTV">https://youtu.be/ynI9o0c_CP4?si=5Y1YXvXXdhNMUnTV</a>

دوری هفتم کیمیا

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه بیست ونهم- موضوع :انواع کود های غیر عضوی	<a href="https://youtu.be/XSG-GTed0a8?si=gfQUBUh6eu8qodX2">https://youtu.be/XSG-GTed0a8?si=gfQUBUh6eu8qodX2</a>
جلسه سی ام- موضوع :کود یوریا	<a href="https://youtu.be/zL53JjS72ug?si=lnAR7ZGIGRi5Frr1">https://youtu.be/zL53JjS72ug?si=lnAR7ZGIGRi5Frr1</a>
جلسه سی ویکم- موضوع :مربکبات کلورین دار	<a href="https://youtu.be/t5_PY0LygzE?si=feGLYZ8ldrtLiElm">https://youtu.be/t5_PY0LygzE?si=feGLYZ8ldrtLiElm</a>
جلسه سی ودوم- موضوع :تیزاب ها والقلی ها	<a href="https://youtu.be/yi7N6u0ZLSw?si=Mk8XrL2fv5_vWNUj">https://youtu.be/yi7N6u0ZLSw?si=Mk8XrL2fv5_vWNUj</a>
جلسه سی وسوم- موضوع : معرفی تیزاب ها والقلی های معروف	<a href="https://youtu.be/4Umh_OmJ5_g?si=Yyrgys5-MCz9xdxm">https://youtu.be/4Umh_OmJ5_g?si=Yyrgys5-MCz9xdxm</a>
جلسه سی وچهارم- موضوع : خواص تیزاب ها والقلی ها	<a href="https://youtu.be/BqcGjzVm2UI?si=qxv2VpjN_eoq9CU2">https://youtu.be/BqcGjzVm2UI?si=qxv2VpjN_eoq9CU2</a>

دوری هفتم فزیک

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه بیست ونهم- موضوع:مومنت قوه	<a href="https://youtu.be/-27yGRe2Q1Y?si=Q-H3SFtpizb0ugF9">https://youtu.be/-27yGRe2Q1Y?si=Q-H3SFtpizb0ugF9</a>
جلسه سی ام-موضوع: قوه های عمل وعکس العمل, قوه جاذبه زمین	<a href="https://youtu.be/TXjoaLcKQIU?si=TkGW4h0E1r8ywuRU0">https://youtu.be/TXjoaLcKQIU?si=TkGW4h0E1r8ywuRU0</a>
جلسه سی ویکم-موضوع: رابطه میان وزن وكتله, خلاصه فصل پنجم	<a href="https://youtu.be/FFo-8ots6CE?si=nPqUjB-Q9GUtf4kZ">https://youtu.be/FFo-8ots6CE?si=nPqUjB-Q9GUtf4kZ</a>
جلسه سی و دوم-موضوع: سوالات فصل پنجم	<a href="https://youtu.be/bcca01pLNGA?si=P3ArtZgJHvz40v-7">https://youtu.be/bcca01pLNGA?si=P3ArtZgJHvz40v-7</a>

<https://youtu.be/Lvmz4emugKY?si=879E9qGIGgJ6V4Kj>

جلسه سی و سوم - موضوع: ماشین های ساده

دوری هفتم ریاضی

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه شصت و چهارم - عملیه های ضرب و تقسیم در معادله, معادله عمومی یک مجهوله درجه یک	<a href="https://youtu.be/wvmlnL11stI?si=pXo4CJbnHstFiZfU">https://youtu.be/wvmlnL11stI?si=pXo4CJbnHstFiZfU</a>
جلسه شصت و پنجم - موضوع: معادله های معادل, تشکیل معادلات	<a href="https://youtu.be/7CYxWTLpVvo?si=WkmNeNFfv6u73YBH">https://youtu.be/7CYxWTLpVvo?si=WkmNeNFfv6u73YBH</a>
- جلسه شصت و هشتم - موضوع: رابطه و تابع, نقطه در مستوی, مختصات نقطه در مستوی	<a href="https://youtu.be/hEh0sp3aRN8?si=8aJ72JA1kcplEjyB">https://youtu.be/hEh0sp3aRN8?si=8aJ72JA1kcplEjyB</a>
جلسه شصت و هفتم - موضوع: مجهول و متحول, رابطه	<a href="https://youtu.be/Uwk8W2AY0vs?si=2riCpXK45Zojz_Dw">https://youtu.be/Uwk8W2AY0vs?si=2riCpXK45Zojz_Dw</a>
جلسه شصت و هشتم - موضوع: رابطه خطی, تشکیل رابطه های خطی	<a href="https://youtu.be/lbf2Q7-hW6k?si=5in7cguLcZwUcAfH">https://youtu.be/lbf2Q7-hW6k?si=5in7cguLcZwUcAfH</a>
جلسه شصت و نهم - موضوع: تابع	<a href="https://youtu.be/6uzr5kvzGV4?si=-uw6jcg4Czz5cwNj">https://youtu.be/6uzr5kvzGV4?si=-uw6jcg4Czz5cwNj</a>
جلسه هفتاد ام - موضوع: جدول کثرت دیتای غیرمتمادی, خواص اجزای جدول کثرت	<a href="https://youtu.be/voQR_KzIORo?si=Hb6e08iXG_w21nNU">https://youtu.be/voQR_KzIORo?si=Hb6e08iXG_w21nNU</a>

## صنف هشتم دوری هشتم

### دوری هشتم بیولوژی

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه سی وهفتم- موضوع : منابع طبیعی	<a href="https://youtu.be/QGW3OA7zbM8?si=l14NT4Fmm_HdsD4_">https://youtu.be/QGW3OA7zbM8?si=l14NT4Fmm_HdsD4_</a>
جلسه سی وهشتم - موضوع: انرژی	<a href="https://youtu.be/i-00zXpgkjl?si=JQzk7kmYrc7ianCj">https://youtu.be/i-00zXpgkjl?si=JQzk7kmYrc7ianCj</a>
جلسه سی ونهم - موضوع :حفاظت از منابع طبیعی	<a href="https://youtu.be/AWsa8exbt0M?si=8jG7-rZuNe0MK2nT">https://youtu.be/AWsa8exbt0M?si=8jG7-rZuNe0MK2nT</a>
جلسه چهلم - موضوع : خلاصه فصل پنجم	<a href="https://youtu.be/9oihmGefneQ?si=ow_XxbaMobfyQKXV">https://youtu.be/9oihmGefneQ?si=ow_XxbaMobfyQKXV</a>

### دوری هشتم کیمیا

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه سی وششم- موضوع : نمک ها وتشکیل شان	<a href="https://youtu.be/fGVzRjwnGyE?si=O9pcuwHBgtfC31ZV">https://youtu.be/fGVzRjwnGyE?si=O9pcuwHBgtfC31ZV</a>
جلسه سی وهفتم-موضوع: نامگذاری نمک ها	<a href="https://youtu.be/TEBRkzF0pD0?si=mRelNaM9hwzRGydm">https://youtu.be/TEBRkzF0pD0?si=mRelNaM9hwzRGydm</a>
جلسه سی وهشتم- موضوع : خواص فزیکي نمک ها	<a href="https://youtu.be/UpsH4baRaPQ?si=IMWMnM0JnONf3QLq">https://youtu.be/UpsH4baRaPQ?si=IMWMnM0JnONf3QLq</a>
جلسه سی ونهم- موضوع : خواص کیمیاوی نمک ها	<a href="https://youtu.be/UH4tRI0agKs?si=JryAjCbe_uXMYrLZ">https://youtu.be/UH4tRI0agKs?si=JryAjCbe_uXMYrLZ</a>
جلسه چهلم - موضوع : اهمیت نمک های معمولی در حیات روزمره	<a href="https://youtu.be/89P5hUV-KtU?si=-83yYcDeDsbvIK09">https://youtu.be/89P5hUV-KtU?si=-83yYcDeDsbvIK09</a>

### دوری هشتم فزیک

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه سی و چهارم - موضوع: انواع رافعه ها	<a href="https://youtu.be/wsHfXoChJCM?si=Xho_HeKf75PibILh">https://youtu.be/wsHfXoChJCM?si=Xho_HeKf75PibILh</a>
جلسه سی و پنجم - موضوع: قوه عامل و قوه مقاوم	<a href="https://youtu.be/0z6IACxrJgk?si=E8dx7ul-Gx0iJMnE">https://youtu.be/0z6IACxrJgk?si=E8dx7ul-Gx0iJMnE</a>
جلسه سی و هشتم - موضوع: انواع چرخ ها و فایده میخانیکی چرخ ها	<a href="https://youtu.be/1kW9mK7XkwA?si=5ijCwQpar2MSqiPW">https://youtu.be/1kW9mK7XkwA?si=5ijCwQpar2MSqiPW</a>
جلسه سی و هفتم - موضوع: چرخ متحرک, چرخ های مرکب	<a href="https://youtu.be/eH_PJmHMI3A?si=9sn2pTgch_na8jRx">https://youtu.be/eH_PJmHMI3A?si=9sn2pTgch_na8jRx</a>
جلسه سی و هشتم - موضوع: چرخ متحرک, چرخ های مرکب	<a href="https://youtu.be/MNIFkWxEuJk?si=O_NH5wl7mErG_99O">https://youtu.be/MNIFkWxEuJk?si=O_NH5wl7mErG_99O</a>
جلسه سی و نهم - موضوع: سطح مایل, خلاصه فصل ششم	<a href="https://youtu.be/X73zQm13rLI?si=DIHCKo57GEnz33HT">https://youtu.be/X73zQm13rLI?si=DIHCKo57GEnz33HT</a>
جلسه چهلم - موضوع: سوالات فصل ششم	<a href="https://youtu.be/sP4dWiZUhA4?si=sjp2u1T9GqYZ_FSh">https://youtu.be/sP4dWiZUhA4?si=sjp2u1T9GqYZ_FSh</a>

### دوری هشتم ریاضی

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه هفتاد و یکم - موضوع: کثرت تجمعی, کثرت نسبی	<a href="https://youtu.be/map4A55eGTA?si=U4PjIDhaUz172rOE">https://youtu.be/map4A55eGTA?si=U4PjIDhaUz172rOE</a>
جلسه هفتاد و دوم - موضوع: گراف میله ای, گراف نواری	<a href="https://youtu.be/YWFDdDP-RZI?si=LcaBjc1OwpaNBxdW">https://youtu.be/YWFDdDP-RZI?si=LcaBjc1OwpaNBxdW</a>
جلسه هفتاد و سوم - موضوع: گراف خط منکسر	<a href="https://youtu.be/mMsdgB--XSo?si=CNQDB7E2hFHwivNP">https://youtu.be/mMsdgB--XSo?si=CNQDB7E2hFHwivNP</a>
جلسه هفتاد و چهارم - موضوع: اوسط دیتای منفصل یا غیر متمادی	<a href="https://youtu.be/dlaNgSxTeel?si=JXKctCILxMKHE2J">https://youtu.be/dlaNgSxTeel?si=JXKctCILxMKHE2J</a>
جلسه هفتاد و پنجم - موضوع: اوسط دیتای متصل	<a href="https://youtu.be/X47mPPfHsGM?si=f0JmEQHZulecimh1">https://youtu.be/X47mPPfHsGM?si=f0JmEQHZulecimh1</a>

	یامتمادی بااستفاده از جدول
<a href="https://youtu.be/x3ijNjiWdD4?si=wlijrZr3ubql2QsM">https://youtu.be/x3ijNjiWdD4?si=wlijrZr3ubql2QsM</a>	جلسه هفتاد و ششم - موضوع: حادثه اتفاقی یک فضای نمونه
<a href="https://youtu.be/tkDOe2ccyS0?si=pg5HGX_5QqXEIhka">https://youtu.be/tkDOe2ccyS0?si=pg5HGX_5QqXEIhka</a>	جلسه هفتاد و هفتم - موضوع: چانس برابر و نابرابر در یک فضای نمونه
<a href="https://youtu.be/iZJH9zX1hWI?si=pHrvq1SkAk4dWDHV">https://youtu.be/iZJH9zX1hWI?si=pHrvq1SkAk4dWDHV</a>	جلسه هفتاد و نهم - موضوع: قواعد احتمال
<a href="https://youtu.be/9Xb8uEvkUp4?si=RL58JV29BAEF7D4h">https://youtu.be/9Xb8uEvkUp4?si=RL58JV29BAEF7D4h</a>	جلسه هشتاد - موضوع: دیاگرام درختی, قاعده اول مسیر

## پایان!

آن دختر نیرومندی باش که همه می دانند در بدترین شرایط بهترین چیزها را می سازد  
آن دختر نترس باش ..