

صنف نهم دوری اول

دوری اول بیولوژی

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه اول- سیستم هاضمه	https://youtu.be/U4JOHCNsucl?si=T2ZGuBcHQkkV-Sgs
جلسه سوم - موضوع: حلقوم - مری - معده	https://youtu.be/gnosAW4-3t0?si=ieugFUpEChCkyKz9
جلسه چهارم- موضوع: هضم در معده و امعاء	https://youtu.be/GMYPEULBw_0?si=pll7SBITmfXxmZin

دوری اول کیمیا

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه اول - موضوع: تعریف کیمیای عضوی	https://youtu.be/joJmMpIM6pA?si=GxtSnww-rnidtwHQ
جلسه دوم- فرق بین مرکبات عضوی و غیر عضوی	https://youtu.be/7u8vhw4AkXg?si=WvZSKjqLzR9czovL
جلسه سوم- تشخیص عناصر و روابط کیمیای در مرکبات عضوی	https://youtu.be/tuLN3BKHHU?si=GHa5vDcNVZZxzsvX

ز

دوری اول فزیک

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه اول - موضوع: حرکت مستقیم الخط	https://youtu.be/ArLmeZjp1C0?si=BIXIGH1voMq1mLYP
جلسه دوم- موضوع تیزی	https://youtu.be/glteAvDuOxw?si=dFDJKsEovxHjOVQ2

https://youtu.be/Q2mDvRATUI?si=23LuOtVS-a-bYKQG	جلسه چهارم- موضوع حرکت مستقیم الخط یکنواخت

دوری اول ریاضی

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه اول- دایره	https://youtu.be/mb2HjS5IAcY?si=ILVs6naLlerA3CMK
موقعیت دو دایره نسبت به یکدیگر	https://youtu.be/IHOaBn-EAak?si=hEVfbGpolpOv5rct
حالات خط مستقیم با دایره	https://youtu.be/BuZVrU5JLII?si=Qwq9jD6AMipk9EYP

صنف نهم دوری دوم

دوری دوم بیولوژی

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه پنجم - موضوع: امراض سیستم هاضمه	https://youtu.be/HJsIHAAmp3A?si=EHsFVaouvPlzkwVW
جلسه ششم - موضوع: سیستم تنفسی	https://youtu.be/1cCCljV3LWI?si=0_mJyO-8Lv7i2P_G

https://youtu.be/X5wXBqDhUm0?si=q_uMWOPSLQsUS0o6	جلسه هفتم - موضوع:سیستم تنفسی _ شش ها
https://youtu.be/6JB72YpIFl8?si=G7Pv3LHUNOi9XqXN	جلسه نهم- موضوع:امراض سیستم تنفسی _ ریزش
https://youtu.be/cQojM7nZv6s?si=Ms-B-MtJUBsx1n8b	جلسه دهم - موضوع:انتقال گازات توسط خون
https://youtu.be/pU-fJMHaSel?si=6kfcg5md07mFhEPs	جلسه یازدهم - موضوع:سوالات فصل دوم
https://youtu.be/A4hPPCqQcus?si=ikz_qf9rJJvkLvcxZ	جلسه دوازدهم- موضوع:سیستم دوران خون

دوری دوم کیمیا

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه چهارم-موضوع :انواع روابط اشتراکی بین اتم های کاربن	https://youtu.be/bGqcVI-zVaU?si=0rn584W6cxdvBIZz
جلسه پنجم-موضوع : هایدروکاربون ها - الکان	https://youtu.be/FHjMixIzD2w?si=zDto9_W_HI8x7OMD

دوری دوم فزیک

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه پنجم - موضوع : سرعت متوسط	https://youtu.be/-BHHxPVAhn8?si=8EpXVK4wyKITDEsi
جلسه هفتم - موضوع : شتاب	https://youtu.be/opSjA4QjGyw?si=cFGSZImNTpX8lcS-
جلسه نهم موضوع :- خلاصه فصل اول جلسه دهم- موضوع :اهتزاز	https://youtu.be/ONTight_4Z0?si=3oJR75UX-PAc1dL

<https://youtu.be/DkTr45i42-o?si=Ssqh1U6CtPSz6jj5>

دوری دوم ریاضی

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه چهار- زاویه های مربوط به دایره	https://youtu.be/_jvAOFuw5iw?si=AyihRlyAXCtm8k-g
جلسه 5-خصوصیت های وتر دایره	https://youtu.be/o-lvfCkCz9Q?si=DU4FIM-OTNFpEpyB
جلسه 6-خصوصیات شعاع دایره	https://youtu.be/rpS6Ehc2j2g?si=V6yYUSt-XjJA835U
جلسه 7-زاویه محیطی یک دایره	https://youtu.be/yzdbirKIXmw?si=AfXTD3enGU3gRwO3
جلسه هشتم - موضوع:زاویه مماسی دایره	https://youtu.be/_DwxRuXBfY?si=MYZaFWUsJLFx6PXo

صنف نهم دوری سوم

دوری سوم بیولوژی

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه سیزدهم - موضوع:کرویات خون	https://youtu.be/lgrlHCilZnM?si=CqY2VpUj66YMGSfn
جلسه چهاردهم - موضوع:گروپ های خون	https://youtu.be/PQVeoXysIK0?si=RyM

NAPjBZauRilUI	
https://youtu.be/yXa4vnDCnR0?si=d3D-W2s_Av4Sz2lc	-جلسه پانزدهم- موضوع:رگ های خون
https://youtu.be/2zXCsnGQ-hY?si=tWSlke4W11sOzmVt	جلسه شانزدهم- موضوع:دریچه های قلب
https://youtu.be/l52_Cm0A58l?si=7blwN8eo6sZYXqHn	جلسه هفدهم- موضوع:دوران فعالیت قلب
https://youtu.be/RowfDK2HCbo?si=MEFtm-C8FH5C9HdO	جلسه هجدهم- موضوع:لمف- مشکلات دوران خون
https://youtu.be/uU4NBDM36jw?si=Q0L3w46REcVKOgrH	جلسه نوزدهم - موضوع:خلاصه فصل سوم
https://youtu.be/VjWldR2zZqA?si=6GYOMgOIY2a1OTbp	جلسه بیستم- موضوع:سیستم اطراحیه
https://youtu.be/WBjzppnHhpw?si=SHpNUOBk0Pwq-MEg	جلسه بیست و یکم- موضوع:اعضای سیستم اطراحیه
https://youtu.be/VQ8Ta69xyzo?si=ph3JNcf5X907XMHE	جلسه بیست و دوم- موضوع:تشکیل ادرار و مواد فاضله

دوری سوم کیمیا

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه ششم - موضوع: الکابیل ها	https://youtu.be/2LKwSPrhRaM?si=a0xZvHpBvWpgw6gN
جلسه هفتم_ موضوع: نامگذاری الکانهها به طریقه معمولی	https://youtu.be/HFpOHmclHvM?si=GF5toi6fDMMYT--9
جلسه هشتم- موضوع: نامگذاری الکانهها به طریقه ایوپک	https://youtu.be/jsHlvph-xw8?si=ZSmSpzdIjHLR1-oR
جلسه نهم- موضوع: ایزومیری در الکانهها و خواص فزیکي الکانهها	https://youtu.be/UKkcLyh0XTE?si=qT3VEi4h6JYCyq8z

https://youtu.be/4q_fF3qMkwQ?si=gCmPs33S2YgFao01	جلسه دهم - موضوع: میتان و گاز طبیعی
https://youtu.be/iEUpOJohe_s?si=BC-Lb9cucr3y-d30	جلسه یازدهم- موضوع: پترولیم یا نفت خام
https://youtu.be/hv6Srl-G9XQ?si=t4DnFZaMCRUh8IC4	جلسه دوازدهم_ موضوع: سایکلوالکان ها
https://youtu.be/jS7zzVBSRwU?si=nZknRBI-gi5PphQJ	جلسه سیزدهم - موضوع: هایدروکاربین های غیرمشبوع - الکین ها

دوری سوم فزیک

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه یازدهم - موضوع: رابطه بین فریکونسی و پرپود	https://youtu.be/3QFDyLOD8lg?si=yqMOrmNihleo3slb
جلسه دوازدهم- موضوع: رابطه بین فریکونسی و پرپود	https://youtu.be/ECtQkwDNXLc?si=WwLfWe6jP1YeEiiW
جلسه سیزدهم - موضوع: موج	https://youtu.be/EzUalkITTxQ?si=sxifx1YI-ZCVAX9u
جلسه چهاردهم- موضوع: تولید امواج- انواع امواج	https://youtu.be/qSuW5oCG1J4?si=kMW39eJb4PrdtXXW
جلسه شانزدهم- موضوع: خلاصه فصل دوم	https://youtu.be/y1op2L6AW4A?si=UEPhPOi2r5p3h6aF
جلسه هفدهم- موضوع: سوالات فصل دوم	https://youtu.be/eM0d5CHT9UE?si=UJSzE6FfgB8rPA0S

دوری سوم ریاضی

عنوان درس	لینک ویدیو
-----------	------------

https://youtu.be/mWdk_-a4rXM?si=FATgDeMlty2X59bW	جلسه نهم - موضوع: رابطه های طولی در دایره
https://youtu.be/JBK7K-4l42M?si=pMkm5xwrq27-Ryej	جلسه دهم - موضوع: طاقت یک نقطه نظر به یک دایره
https://youtu.be/x6QMT-Feqq4?si=bXS-1ccCKY9yw7D8	جلسه یازدهم- موضوع :خط مماس به دایره
https://youtu.be/Olum8d697rA?si=EFX6Sp4_ZUKiaj05	جلسه دوازدهم - موضوع: زاویه داخلی دایره
https://youtu.be/nKP9yfNyMF8?si=fxIUHYgHBoQanDda	جلسه سیزدهم- موضوع:زاویه خارجی دایره
https://youtu.be/xxWubDMbzfs?si=0Q6KuPP1w6S_vb1Z	جلسه چهاردهم - موضوع:دایره محیطی و دایره محاطی

صنف نهم دوری چهارم

دوری چهارم بیولوژی

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه بیست و دوم- موضوع:تشکیل ادرار و مواد فاضله	https://youtu.be/VQ8Ta69xyzo?si=ph3JNcf5X907XMHE
جلسه بیست و سوم- موضوع:نفريت	https://youtu.be/4f9mkuTIUSM?si=pSO09va1arol0RfA
-جلسه بیست و چهارم- موضوع:دیالیز،گرده مصنوعی	https://youtu.be/sizLyCK1W4s?si=Z2FarEX-tfuNikJ-

https://youtu.be/843MoJp_cwM?si=OZW1EBsiZZALMkBf	جلسه بیست و پنجم- موضوع:سوالات فصل چهارم
https://youtu.be/yf1Kmvo3P00?si=M1lZdZByRFFPuz6h	جلسه بیست و هشتم- موضوع:سیستم اسکلتی
https://youtu.be/zQDMLd6dGUY?si=EWNEeHkLO-7Z2p7	جلسه بیست و هفتم- موضوع:وظیفه استخوان ها
https://youtu.be/7HLmA6fDF7o?si=eeBxW83bxTfE3XsO	جلسه بیست و هشتم- موضوع:انواع استخوان ها
https://youtu.be/Hb0qdsRGfws?si=njpKy4lhmqtXgE7r	-جلسه بیست و نهم- موضوع:مفاصل نیمه متحرک و متحرک
https://youtu.be/59jlcpcHVOc?si=2z-cGmO87wT4NLYt	-جلسه سی ام- موضوع:صدمات و امراض اسکلتی

دوری چهارم کیمیا

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه چهاردهم - موضوع:نامگذاری الکین ها به طریقه ایوپاک	https://youtu.be/W4jJ3vunjCk?si=BWPVb9rDjWAEdrsk
جلسه پانزدهم - موضوع: خواص فیزیکی الکین ها- موارد استعمال ایتلین	https://youtu.be/fzG5QsWprWg?si=3MIOLQqYVRZMEwHo
جلسه شانزدهم- موضوع: الکین ها	https://youtu.be/QonrzFVWeJs?si=5tfZkHakFZnQD4il
جلسه هفدهم- موضوع: نامگذاری الکین به طریقه ایوپک - استلین	https://youtu.be/13SQADR0ORY?si=5rrJjjJCCbbpOk3i
جلسه هجدهم- موضوع: هایدروکاربین های اروماتیک -بنزین و نفتالین	https://youtu.be/XZnlpN4O02g?si=8gCMxvz_hmQeM0Wt

دوری چهارم فزیک

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه هجدهم - موضوع: سوالات فصل دوم- جریان برق	https://youtu.be/iqG-mFhOTa0?si=1jdK0cixn0wNOSYI
جلسه نوزدهم - موضوع: دوره کامل برقی	https://youtu.be/EhEjzK-ZMLI?si=_kXJ_TllhGINmGQ8
جلسه بیستم - موضوع: اندازه گیری جریان برق	https://youtu.be/0iaoKeo_m2A?si=FpfvIKmi5YoHW17n

دوری چهارم ریاضی

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه پانزدهم - موضوع: خصوصیت چهارضلعی مرسوم به دایره	https://youtu.be/Ne6L0JrmYG0?si=F2hEazeuOqjQ_GzO
جلسه شانزدهم - موضوع: ترسیم مضلع منظم	https://youtu.be/fP1MRG-Ryws?si=63xFOzjKiBnph2fE
جلسه هجدهم - موضوع: هندسه تحلیلی و فاصله بین دو نقطه	https://youtu.be/1wyD60_ywqQ?si=v9Zy85PkLDk49p9b
جلسه نوزدهم - موضوع: مختصات نقطه وسطی یک قطعه خط	https://youtu.be/iqcj-Ve2bQ?si=GcckLq-PzZ3sldDX

صنف نهم دوری پنجم

دوری پنجم بیولوژی

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه سی و یکم- موضوع: عضلات	https://youtu.be/TMdxJZmmSnE?si=SqCzW6F9_MR2yHJ4
جلسه سی و دوم- موضوع: عضلات اسکلتی	https://youtu.be/KLpfpOMzmDc?si=7WB8seXWkVvBeDJf
جلسه سی و سوم- موضوع: حرکات ورزشی و صدمات	https://youtu.be/2vrTgQOzN-l?si=uryhV_K7ckVj1piL
جلسه سی و چهارم- موضوع: سیستم عصبی	https://youtu.be/NI4YXfJW-rA?si=IOg8FFRr-urHX3D8
جلسه سی و پنجم- موضوع: سیستم عصبی - مغز	https://youtu.be/AjOz7ZHWqQM?si=SzpJxa2QC3a4TZJg

دوری پنجم کیمیا

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه نوزدهم - موضوع: گروپ های وظیفوی-معرفی الکول ها	https://youtu.be/6V2mE37G27c?si=VGIQDzVc5PyVfUiI
جلسه بیستم- موضوع: نامگذاری الکول ها-	https://youtu.be/S4QDZXkdJE0?si=uCIFo9RRr3pkc7Ib
جلسه بیست و یکم- موضوع: انواع الکول ها	https://youtu.be/z2vSv1aKOJE?si=Cd4BaWqq5hT-_2Bh
جلسه 22 موضوع معرفی الکول های مهم و مشهور	https://youtu.be/hxVIIUPeX3g?si=E0nkfgloQTZkaDO8

https://youtu.be/gZyKT_zXSPk?si=szreZVbW6Y6AJRsA	جلسه بیست و سوم- موضوع:ایترها
https://youtu.be/nhZrWgLhJ48?si=wWmJldLDjVwPuJwe	جلسه بیست و چهارم - موضوع: الیهایها
https://youtu.be/0spefjKe4YQ?si=swb6aWphCpu09CPD	جلسه بیست و پنجم-موضوع: معرفی الیهایهای مهم ومشهور

دوری پنجم فزیک

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه بیست و یکم- موضوع: تفاوت پوتنسیل	https://youtu.be/nD1rj3dpxSo?si=ztWxg2SV5eBt_XGd
جلسه بیست و دوم- موضوع: اندازه گیری تفاوت پوتنسیل	https://youtu.be/1ZqzyXYm5GM?si=00x3YwoulrJna1C
جلسه بیست و سوم- موضوع: مقاومت برقی	https://youtu.be/_vp1qtecw7E?si=DYtoJuhoVmJ8t85Q
جلسه بیست و چهارم- موضوع:قانون اوم	https://youtu.be/MZFIUWzcVnU?si=wQxlMyxfl0ouviHQ
جلسه بیست و پنجم- موضوع:پیداکردن مقاومت برقی	https://youtu.be/70aBAogechI?si=4aydpPWrSv8E1yNF
جلسه بیست و ششم- موضوع:پیداکردن مقاومت برقی	https://youtu.be/YUJq3FA1TEk?si=kRlk9_ymg3fO9S51
جلسه بیست و هفتم- موضوع:اوم متر	https://youtu.be/0sljRMOsDRE?si=pTwUGwf2i_NfJ33_

دوری پنجم ریاضی

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه بیستم - موضوع:میل خط مستقیم	https://youtu.be/OfDdB412o5A?si=MV0RRf_zvoCKcgzl
جلسه بیستم - موضوع:میل خط مستقیم	https://youtu.be/OfDdB412o5A?si=wwLwRsVDCIzMva9C
جلسه بیست و یکم - موضوع: میل مستقیم های موازی جلسه بیست و دوم - موضوع:میل مستقیم های موازی	https://youtu.be/jjTiMvYITQY?si=n7OLQl1TxEznKe7j https://youtu.be/RaLMDYTxjLM?si=14lcWTRf5SGeePqg
جلسه بیست و سوم -موضوع:میل مستقیم های عمود بریکدیگر	https://youtu.be/_X6O2q1fqo?si=fJJggL5nnL1v83uZ
جلسه بیست و چهارم- موضوع:میل مستقیم های منطبق بریکدیگر	https://youtu.be/64ZoMRpLg8l?si=z02JdMKaYLV8zyy
جلسه بیست و پنجم - موضوع:معادله خط مستقیم	https://youtu.be/6hWngolbHdM?si=VWa_y7cYayJN7jhX
جلسه بیست و ششم - موضوع:معادله خط مستقیم	https://youtu.be/Hrt4aq0zIXA?si=BdbOGEDJStkhvc8t
جلسه بیست و هفتم- موضوع:معادله خط مستقیم که میل و یک نقطه ان معلوم باشد	https://youtu.be/cOj8nU_ydVM?si=FdwMHz_q6lB94gBe
جلسه بیست و هشتم - موضوع:معادله خط مستقیم که میل و یک نقطه ان معلوم باشد	https://youtu.be/4HYcqTz5ji8?si=ii2OLvb8XcgXTXMP
جلسه بیست ونهم- موضوع:شکل عمومی معادله خط مستقیم	https://youtu.be/oQvtFxaZ9GE?si=eh7r rfycwNsrQ2Q5
جلسه سی- موضوع:شکل عمومی معادله خط مستقیم	https://youtu.be/JQExwqZhTEE?si=s1jMG9krLUOUndgw
جلسه سی و یکم - موضوع:سیستم معادلات خطی	https://youtu.be/oufi8wrATV8?si=R4lzu nwFL_5eoDdD

صنف نهم دوری ششم

دوری ششم بیولوژی

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه سی و پنجم- موضوع:سیستم عصبی - مغز	https://youtu.be/AjOz7ZHWqQM?si=SzpJxa2QC3a4TZJg
-جلسه سی و ششم- موضوع:اعضای حسی	https://youtu.be/16fhJzC4XdM?si=372bIpS2_OuopQtR

دوری ششم کیمیا

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه بیست و هفتم- موضوع:تیزاب های عضوی	https://youtu.be/-sE-l_mUgwU?si=sKc6bPPOLeEek6ZK
جلسه بیست و هشتم - موضوع: معرفی تیزاب های مهم و مشهور جلسه بیست و نهم - موضوع: تیزاب های شحمی	https://youtu.be/X8rHAbpuSKo?si=kGhfIY11L5zX21fX
جلسه سی ام - موضوع:ایسترها و نامگذاری شان	https://youtu.be/v82CyxNChOg?si=WNhCI7WsLesJ-LLr
جلسه سی و یکم - موضوع:شحمیات و روغنیات	https://youtu.be/2B-XS94GIM8?si=MMPQyGOab5ZHrx1B

دوری ششم فزیک

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه بیست و هشتم- موضوع:اتصال مسلسل مقاومت ها، حل سوالات	https://youtu.be/AL3cdc2joU0?si=gkDpELod0ZDuo56y
جلسه بیست ونهم- موضوع:اتصال موازی مقاومت ها	https://youtu.be/RU2uhJgPlkI?si=StLo1nXXT9msseW5
جلسه سی ام- موضوع:اتصال موازی مقاومت ها	https://youtu.be/HNKjfhjq9f0?si=COb2yCD30Gqchk1K
جلسه سی وسوم- موضوع:سوالات فصل سوم	https://youtu.be/WznHMAhXIQw?si=uT4D4NfOEuPjLOTc

دوری ششم ریاضی

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه سی ودوم- موضوع:سیستم معادلات خطی	https://youtu.be/WhpSut5dbEI?si=-z_tYa_CRjugJg-
جلسه سی وسوم- موضوع:سیستم معادلات خطی	https://youtu.be/MdZB99hwwV0?si=vGaSHeuh42sOoVc6
جلسه بیست و پنجم - موضوع:معادله خط مستقیم جلسه سی و ششم - موضوع:حل سیستم معادلات خطی به روش افنا	https://youtu.be/6hWngolbHdM?si=yN https://youtu.be/MMIRG4xSV20?si=rxekg5wlg16GAxvT_f44XV-S0GvrlkF
جلسه سی وهفتم- موضوع:حل سیستم معادلات خطی به روش افنا	https://youtu.be/K92Sli7EGV0?si=wOX6NNTRW8fPFZu6
جلسه سی وهشتم- موضوع:تغییر مکان	https://youtu.be/37UfhOzuiqc?si=k91GXnF5GfUJaOWb
جلسه سی ونهم- موضوع:تغییر مکان	https://youtu.be/TVSj-t3xMsA?si=hh1teNGUAIuwY35n

https://youtu.be/BEQYahEZ5DE?si=V7DftzvDwBMxMq_G	جلسه چہلم - موضوع: انتقال
https://youtu.be/OaCaCb65-EU?si=j4VEW5m2HT3W56rX	جلسه چہل و یکم - موضوع: انتقال
https://youtu.be/ptttlk8cG_g?si=LKQNZv2HPTL0UNvD	جلسه چہل و دوم - موضوع: انعکاس
https://youtu.be/ilg_eVmylos?si=SZRcqnptoeh31c6H	جلسه چہل و سوم - موضوع: انعکاس
https://youtu.be/uz_vuQHSBz0?si=oGI5kas5kySq477C	جلسه چہل و چہارم - موضوع: دوران
https://youtu.be/NVyUsDs6nzU?si=mtelWKvGEh10QUTD	جلسه چہل و پنجم - موضوع: دوران

صنف نهم دوری ہفتم

دوری ہفتم بیولوژی

عنوان درس	لینک ویڈیو
جلسہ سی و ہفتم - موضوع: اعضای حسی	https://youtu.be/RrzI7ZhSrYc?si=yeBNrzTQ6cLUVtmp
جلسہ سی و ہشتم - موضوع: خلاصہ فصل ہفتم	https://youtu.be/TQJ009JUd3I?si=P0qd9OPV4f3-abll

دوری ہفتم کیمیا

عنوان درس	لینک ویڈیو

https://youtu.be/O7FZNVTJtm8?si=wH3ejtnEtIKpV8Qw	جلسه سی و دوم- موضوع:صابون
https://youtu.be/TuYq98LO8aY?si=GFp-a5Hw5Q-luOMk	جلسه سی و سوم- موضوع:معرفی کاربوهایدریت و انواع شان
https://youtu.be/v3v9JSU0dUE?si=wNmbJxhAxI0-nl7j	جلسه سی و چهارم- موضوع:معرفی کاربوهایدریت های مهم
https://youtu.be/8g1Vg06d4sk?si=03wN14gnhACL-cpy	جلسه سی و پنجم- موضوع:تعاملات تعویضی

دوری هفتم فزیک

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه سی و چهارم- موضوع:الکترومقناطیس	https://youtu.be/jQruEgqke1M?si=i5O0H9S2Fpa6LBBY
جلسه سی و پنجم- موضوع: ساحه مقناطیسی اطراف سیم حامل جریان	https://youtu.be/Wfivz4mVh7g?si=IEzX7KPUfpiQ1kZ
جلسه سی و ششم- موضوع: ساحه مقناطیسی اطراف سیم حامل جریان	https://youtu.be/CgdShT6IAeY?si=zG-V6OrTYcyzXS_v

دوری هفتم ریاضی

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه چهل و ششم- موضوع: قضیه تالس در مثلث	https://youtu.be/1SZq1JFHFBc?si=vaFtB3pumkd3IJ6l
جلسه چهل و هفتم- موضوع: قضیه تالس در مثلث	https://youtu.be/kCrSBSYTk9c?si=qbzPtcudP53kSiUz

https://youtu.be/gkikfhy-XO8?si=cSF1h4G_XaEx_RI	جلسه چهل و هشتم- موضوع: ساین یک زاویه حاده
https://youtu.be/3KCTFwtiHbU?si=e_B6brd5Hux2MGU-	جلسه چهل ونهم- موضوع: ساین یک زاویه حاده
https://youtu.be/ikDIA_2oKXs?si=bCVMjksreomDyBJt	جلسه پنجاه- موضوع: کوساین یک زاویه حاده جلسه پنجاه و یکم- موضوع: کوساین یک زاویه حاده
https://youtu.be/aDJxYAwH1FY?si=f6xftHjuMPjfKZv	
https://youtu.be/SvZCIFS6Cow?si=CHTsPQo6ZuMoVy7k	جلسه پنجاه و دو- موضوع: تانجانت یک زاویه حاده
https://youtu.be/iXa-zbGMJTQ?si=lqXhToFJ0vGSgTOX	جلسه پنجاه وسوم- موضوع: تانجانت یک زاویه حاده
https://youtu.be/RBq3ET2B2ac?si=SPtdfN_aR6vAHvEY	جلسه پنجاه و چهارم- موضوع: نسبت های مثلثاتی زوایای خاص
https://youtu.be/aBLRmZDhKtk?si=9hH3XwEqUJt3voD	جلسه پنجاه و پنجم- موضوع: نسبت های مثلثاتی زوایای خاص
https://youtu.be/2VU2Nd6lfwU?si=EeQed8yTncTTXUJf	جلسه پنجاه و ششم- موضوع: نسبت های مثلثاتی زوایای خاص
https://youtu.be/Fn55AEI_zcl?si=BePJ5E9EH2nk-vb4	جلسه پنجاه و هفتم- موضوع: نسبت های مثلثاتی زوایای خاص
https://youtu.be/-kGUbg0YiEQ?si=FrPZ5YNI5zMp0CvQ	جلسه پنجاه و هشتم- موضوع: رابطه بین میل خط مستقیم و تانجانت زاویه میل آن
https://youtu.be/Ytj37xT5Uys?si=me86egwm5n9SmdJE	جلسه پنجاه ونهم- موضوع: رابطه میل خط مستقیم و تانجانت زاویه میل آن
https://youtu.be/rgzLhS17wKQ?si=2weB6xAF5ZXIRQS8	جلسه شصت- موضوع: رابطه میل خط مستقیم و تانجانت زاویه میل آن
https://youtu.be/9rz7FZ13GE8?si=gb3IzPDF-eLiJ	جلسه شصت و یکم- موضوع: جدول مثلثاتی و کاربرد آن

صنف نهم دوری هشتم

دوری هشتم بیولوژی

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه سی ونهم - موضوع: مشکلات محیطی	https://youtu.be/Q_7FqSeXwiY?si=pNe7Jj3EKpJfQFjR
جلسه چهلم - موضوع: خلاصه فصل نهم	https://youtu.be/SpSZ9M0MUVs?si=peP9Rgcr18udkcSn

دوری هشتم کیمیا

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه سی و پنجم - موضوع: تعاملات تعویضی	https://youtu.be/8g1Vg06d4sk?si=03wN14gnhACL-cpy
جلسه سی و هشتم - موضوع: تعاملات جمعی در مرکبات عضوی	https://youtu.be/Yt60PgRjkc4?si=ZmLnrfP2O8BuVbVf
جلسه سی و هفتم - موضوع: هایدروجنشین, دی هایدریشن	https://youtu.be/xb436LNEsHM?si=qPj2_qGd3v_ekwgh
جلسه سی و هشتم - موضوع: هایدرولیز, احتراق	https://youtu.be/uH7lOZiXyE8?si=0k-rfkm-SgkPVEH8
جلسه سی ونهم - موضوع: تخمض, ارجاع	https://youtu.be/o25_TCtzxl?si=bEqKA4Z1p9MnRqrH
جلسه چهلم - موضوع: عملیه انشقاق, پولیمیرایزیشن	https://youtu.be/MDoAD3Bo0pA?si=TTwvNHcFiq3qwk3n

دوری هشتم فزیک

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه سی و هفتم - موضوع: گلو انومتر, القای الکترومقناطیسی, جریان القایی	https://youtu.be/pGCSeW7RYKU?si=VRUnZ5CgnICKLx9P
جلسه سی و هشتم - موضوع: داینموی بایسکل, جنراتور, آهن ربای برقی جلسه سی ونهم - موضوع: خلاصه فصل چهارم	https://youtu.be/EjXW5rd_qF4?si=aScP-i6EUgQtM8RX https://youtu.be/Ngcu7vQFcSY?si=jYdDxNYxlkdIE9Y6

دوری هشتم ریاضی

عنوان درس	لینک ویدیو
جلسه شصت و هشتم - موضوع: جدول مثلثاتی و کاربرد آن	https://youtu.be/j-Xb7kCbGoE?si=nKwfPivPesbmID1Q
جلسه شصت و هشتم - موضوع: حل مثلث قائم الزاویه	https://youtu.be/U8r7wt44jdU?si=HkpFXQdbqnDA6Xst
جلسه شصت ونهم - موضوع: تمرین, حل مثلث های قائم الزاویه	https://youtu.be/htt7gCy1Hg0?si=C4yqEvKpMTW7QOMU
جلسه هفتاد ام - موضوع: زوایای میل, ارتفاع و تنزیل	https://youtu.be/XRDtKQJwPTQ?si=XUmXfh09NH6HfVj6
جلسه هفتاد و یکم - موضوع: زوایای میل, ارتفاع و تنزیل	https://youtu.be/UBGr9vxPeEU?si=fOE000YSli7e0lqB
جلسه هفتاد و دوم - موضوع: معادله های مثلثاتی	https://youtu.be/nszh0_1HRhE?si=bjosI2w19y0cx5SM
جلسه هفتاد و سوم - موضوع: معادله های مثلثاتی	https://youtu.be/Ri6fxpGp3Uk?si=TAeH4WAEJo76Msu2

https://youtu.be/A5kcuWEm1mQ?si=zBAkAN4x0vwSjE4y	جلسه هفتاد و چهارم - موضوع: مثال های معادله مثلثاتی
https://youtu.be/PEJtKckDoD4?si=9BmzLz-Cq4erviLM	جلسه هفتاد و پنجم - موضوع: تمرین, معادله های مثلثاتی
https://youtu.be/XoCXth1OJ5U?si=rhhOq9prY_LAug6r	جلسه هفتاد و هشتم - موضوع: نکات مهم فصل چهارم
https://youtu.be/BMssBwUTACM?si=QYTIyEc4I1RIOD1m	جلسه هفتاد و نهم - موضوع: تمرینات فصل چهارم
https://youtu.be/q3j4TFD9NRw?si=Mw7V6Nk00N4dSHB4	جلسه هفتاد و هشتم - موضوع: تمرینات فصل چهارم
https://youtu.be/klAM2Z_xy58?si=QPOT4FgGa18FU8UP	جلسه هفتاد و نهم - موضوع: تمرینات فصل چهارم
https://youtu.be/UDc-HImF1Cg?si=2Eqco3qz6lVqAY7q	جلسه هشتاد - موضوع: تمرینات فصل چهارم

پایان!

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