

## با سلام و احترام

### گزارش واحد المپیاد دبیرستان فرزنانگان دو (تعطیلات به دلیل جلوگیری از انتشار ویروس کرونا) به شرح

زیر می باشد:

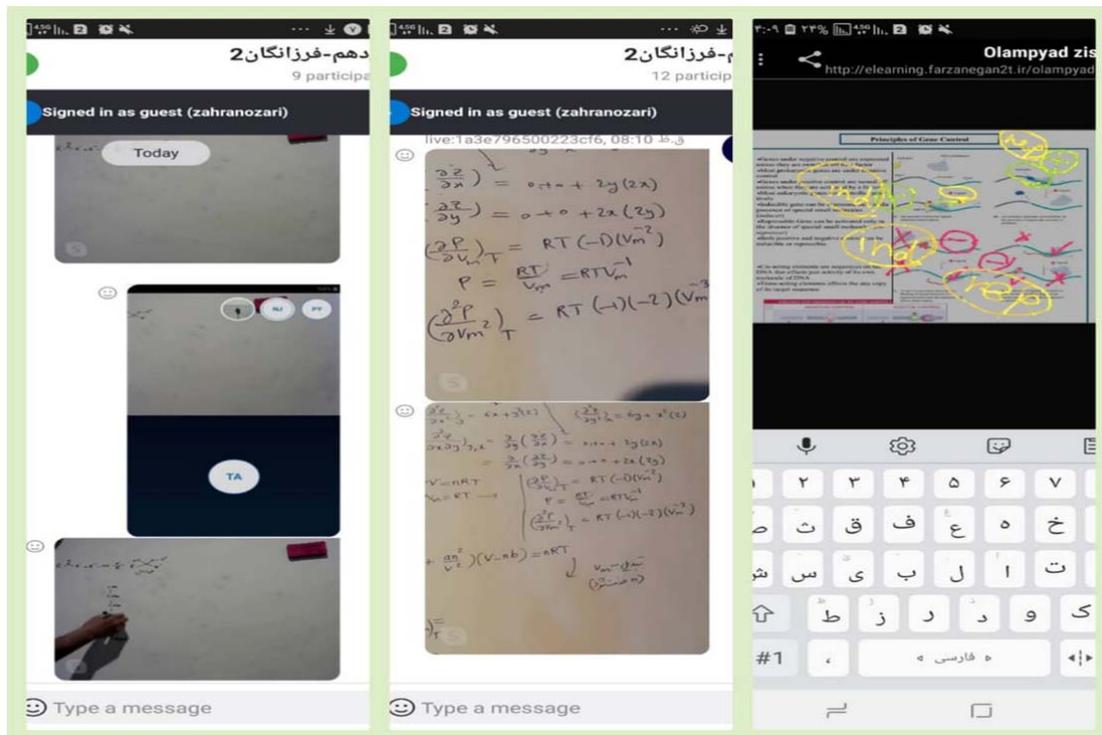
#### واحد المپیاد:

۱. تشکیل گروههای آموزشی در فضای مجازی برای تمام دبیران و افزودن دانش آموزان در گروه به تفکیک رشته المپیاد
۲. هماهنگی و برنامه ریزی کلاسهای المپیاد به صورت هفتگی
۳. هماهنگی و برنامه ریزی کلاسهای المپیاد ویژه ایام نوروز
۴. برگزاری کلاسهای المپیاد به صورت آنلاین و طبق برنامه هفتگی
۵. تشکیل گروه برای تمام دانش آموزان به تفکیک پایه در فضای مجازی با مسئول المپیاد
۶. تشکیل گروه برای تمام اولیا دانش آموزان المپیادی به تفکیک پایه در فضای مجازی با حضور مسئولین واحد المپیاد
۷. تشکیل گروه های مشاوره در فضای مجازی جهت برنامه ریزی مطالعاتی و حل تمرین و ارایه برنامه مطالعاتی به صورت فردی و مشاوره فردی
۸. برگزاری آزمونهای آنلاین و تکالیف کیفی در منزل برای دانش آموزان جهت ارزیابی فعالیت و میزان مشارکت دانش آموز
۹. پاسخگویی آنلاین به سوالات اولیا و دانش آموزان از طریق فضای مجازی
۱۰. پاسخگویی تلفنی به اولیا و دانش آموزان و تماس یا ایشان جهت ارزیابی کیفیت کلاسهای المپیاد
۱۱. تهیه و تنظیم نرم افزارهای ادوب کانکت، اسکایپ و اسکای روم جهت برگزاری کلاس های آن لاین و راه اندازی مدرسه مجازی و تعامل دوطرفه دبیر و دانش آموز
۱۲. اسکن جزوه اساتید و قرار دادن در کانال ها
۱۳. دریافت نمرات آزمون ها و تنظیم کارنامه
۱۴. حضور و غیاب دانش آموزان و تماس با ایشان

## اطلاع رسانی و تبریک موفقیت مرحله اول المپیادهای علمی و سلولهای بنیادی سال ۹۹-۹۸

اسامی پذیرفته شدگان مرحله اول المپیاد های کشوری سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۳۹۸ دبیرستان فرزانگان دو دوره دوم					
المپیاد کامپیوتر	المپیاد نجوم	المپیاد فیزیک	المپیاد زیست	المپیاد شیمی	المپیاد ریاضی
یازدهم	یازدهم	یازدهم	یازدهم	یازدهم	یازدهم
ملیکا اسدی	زهره ملکی	سارا قادری	یگانه یاورزاده	مهدخت جعفری	یاسمین حکیمی نژاد
یازدهم	یازدهم	یازدهم	یازدهم	یازدهم	یازدهم
یاسمین حکیمی نژاد	شمیم مومن خانی	زهره ملکی	آنیتا ترفع	فاطمه تیرایی	وندت تقدیسی
یازدهم	یازدهم	یازدهم	یازدهم	یازدهم	یازدهم
وندت تقدیسی	فاطمه عسگریان	یکتا اسمعیل کاشی	مینا بیات	پرتیان یحیی پور	ریحانه قاضی زاده
یازدهم	یازدهم	یازدهم	یازدهم	یازدهم	یازدهم
ریحانه قاضی زاده	پاتیذ اسدی	تسنیم تنیک آیین	نگار نوری فرد	یازدهم	شکوفه عبدای...
یازدهم	یازدهم	یازدهم	یازدهم	یازدهم	یازدهم
شکوفه عبدای...	تسنیم تنیک آیین	مهشاد مرادی	نگین واعظ	ترانه آراش	غزال سادات قریشی
یازدهم	یازدهم	یازدهم	یازدهم	یازدهم	یازدهم
غزال سادات قریشی	مهشاد مرادی	کیمیا بهرامی	ارغوان دباغ	مهسا سلیمان میگوئی	مهوش عظیمیان
یازدهم	یازدهم	یازدهم	یازدهم	یازدهم	یازدهم
مهوش عظیمیان	آوا احمدی	سارا اصولی نژاد	نرگس رنجبران	رها اوحدی	درسا آذربایجانی
یازدهم	یازدهم	یازدهم	یازدهم	یازدهم	یازدهم
درسا آذربایجانی	مهرناز زرکلام		کیانا بوسقیان		غزل حسینی
یازدهم	یازدهم		یازدهم		یازدهم
غزل حسینی	آرزو پروازی		ستایش فکری		ماتیا آل رسول
یازدهم	یازدهم		یازدهم		یازدهم
ماتیا آل رسول	حنانه امینی		عسل علیا		یازدهم
یازدهم	یازدهم		یازدهم		یازدهم
پارمیس صادقی	نسترن سعادتی		شیمیم ریحانی فرد		یازدهم
یازدهم	یازدهم		یازدهم		یازدهم
ملیکا جعفری					یازدهم
یازدهم					یازدهم
مهشاد مرادی					یازدهم
یازدهم					یازدهم
ایرانا معمار زاده					یازدهم
یازدهم					یازدهم
مهرناز حسینی					یازدهم
یازدهم					یازدهم
عسل حسینیان					یازدهم
یازدهم					یازدهم
محدثه چنذری					یازدهم
یازدهم					یازدهم
کیانا کاشانی					یازدهم
یازدهم					یازدهم
کیمیا نوروزی					یازدهم
یازدهم					یازدهم
دیبیا قاسمی					یازدهم
یازدهم					یازدهم
ساینا روحانی					یازدهم
یازدهم					یازدهم
زینب نفری					یازدهم
یازدهم					یازدهم

نمونه ای از برگزاری کلاس های آنلاین المپیاد (نجوم، زیست، شیمی، فیزیک، ریاضی)







مباحث				اسفند ۹۸/۱۳۹۸	
رقابت مسیبه				پنجمیه	رصد
جهتی ۲۰۱۴	دوره ۹	اسفند ۱۳	۵ ساعت	دوره ۹	اسفند ۱۰
جهتی ۲۰۱۶		اسفند ۱۵		جهتی ۲۰۱۷	اسفند ۱۳
جهتی ۲۰۱۷		اسفند ۲۰		هماهنگ چهارم	اسفند ۱۷
جهتی ۲۰۱۸		اسفند ۲۲		دوره ۱۰	اسفند ۲۰
جهتی ۲۰۱۹		اسفند ۲۷		دوره ۱۱	اسفند ۲۴
				توربین	
کیهانشناسی، تک مولفه ای، تعریف لقی					آزمایشگاه توربین
تحلیل دایمی مقدماتی، برآزش خط و خطا					
دوره های: نو، نو ۱۴					
مباحث دهم		مباحث یازدهم		فروردین	
	دوره ۷	۱۶ فروردین		جهتی ۲۰۱۸	۱۶ فروردین

## المپیاد ترکیبیات ایران

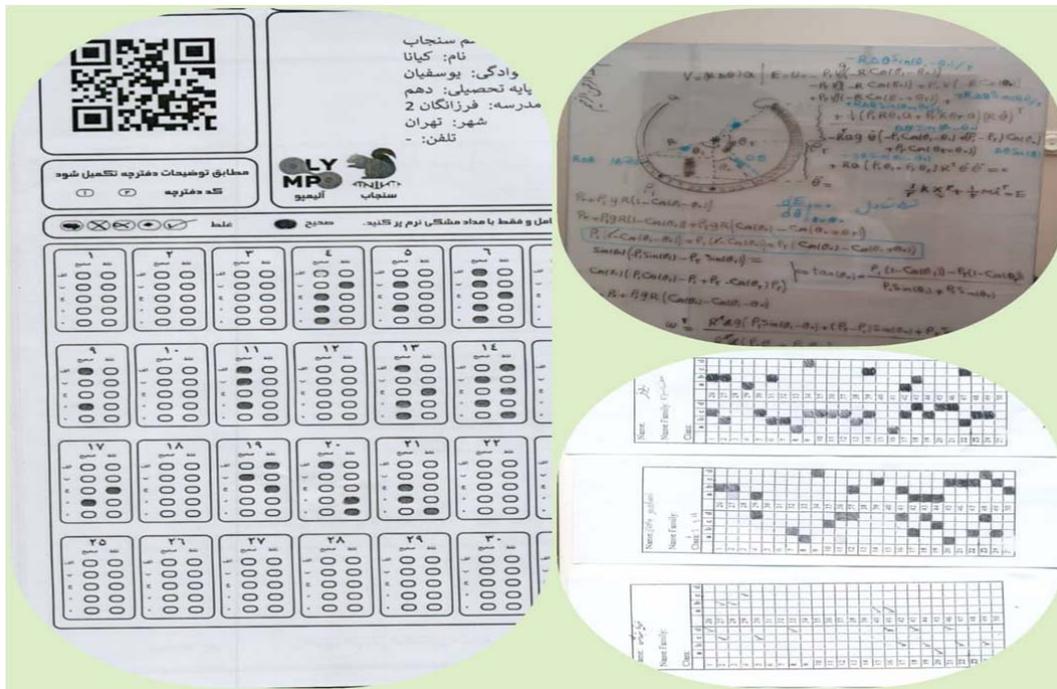
مسابقه به صورت تیمی (متشکل از تیم های ۲ یا ۳ نفره) برگزار می شود.

### چهارشنبه، ۳ اردیبهشت ۱۳۹۹

۹ عنوان جایزه ی خوراکی در یکی از رستوران های خوب تهران در یک دورهمی با حضور برترین اساتید ترکیبیات کشور

ثبت نام و کسب اطلاعات بیشتر  
[abarkelas.ir/ico2020](http://abarkelas.ir/ico2020)

## نمونه پاسخبرگ های ارسال شده آزمون های آنلاین المپیاد



## نمونه نمرات دانش آموزان المپیاد رشته ریاضی

ردیف	تاریخ: 99.1.22	نام	هندسه	جبر	ترکیبیات	مجموع
4						
5						
6	فرزانگان دو	1 کیمیا نوری	15	9	0	24
7	دهم	2 کیانا کاشانی	12	9	0	21
8		3 تران محمیان	13	6	0	19
9		4 پنا جانری	15	0	0	15
10		4 عسل حسینیان	5	7	3	15
11		6 ریحانه عطیپور	5	2	4	11
12		7 سائنا روحانی	6	3	1	10
13		8 نیسا فلسی	5	4	0	9
14		9 محسنه چندی	5	1	0	6
15		9 نازنین جمالی	6	0	0	6
16		11 مهرنار حسینی	5	0	0	5
17		11 سطره قنات	5	0	0	5
19						
20						
21						
		میانگین	7/5	3/2	0/6	11/2

ردیف	نام	هندسه	جبر	ترکیبیات	مجموع
5					
6	غزل حسینی	15	9	1	25
7	درسا آذربایجانی	15	6	4	25
8	مهنوش عظیمیان	15	7	2	24
9	وندا تقدیسی	15	5	0	20
10	یاسمین حکیمی نژا	6	12	0	18
11	ریحانه قاضی زاد	9	4	2	15
12	سونیا دارابی	8	2	0	10
13	غزال سادات قریش	3	2	0	5
14	ملیکا اسدی	0	0	3	3

## نمونه نمرات المپیاد رشته شیمی و نجوم

6\_ نیلوفر خلف سیدی 5.75

خدمت شما  
خیلی ممنونم

Zahra Nozari

p.rezayi  
p.rezayi ۱۳۰۳ در ۱۵ مارس

آزمون شیمی معدنی (استاد بهوش) برگزار شده در 13 اسفند  
آزمون از 18 نمره  
نمره مطلوب 14

1\_ مهسا سلیمانی 12.25  
2\_ زینب بهزاد 11.75  
3\_ رها اوحدی 10.75  
4\_ الهه یزدانی 10.5  
5\_ ترانه آرامش 10.25  
6\_ نیلوفر خلف سیدی 6.75

نتایج آزمون مرحله دو دوره ۱۳۹۹-۱

ردیف	نام و نام خانوادگی	نمره	رتبه								
1	مهسا سلیمانی	12.25	1	11.75	2	10.75	3	10.5	4	10.25	5
2	زینب بهزاد	11.75	2	10.75	3	10.5	4	10.25	5	6.75	6
3	رها اوحدی	10.75	3	10.5	4	10.25	5	6.75	6		
4	الهه یزدانی	10.5	4	10.25	5	6.75	6				
5	ترانه آرامش	10.25	5	6.75	6						
6	نیلوفر خلف سیدی	6.75	6								

پ.رزایی p.rezayi  
آخرین بازدید به تازگی

افزودن مخاطب

۱۲ مارس ۱۳۲۰ در

آزمون شیمی فیزیک (استاد شیرین) برگزار شده در 20 اسفند  
نمره مطلوب 60%

1\_ رها اوحدی 55.55%  
2\_ ترانه آرامش 51.11%  
3\_ مهسا سلیمانی 51.11%  
4\_ الهه یزدانی 44.44%  
4\_ زینب بهزاد 37.77%  
5\_ نیلوفر خلف سیدی 33.33%

Zahra Nozari

۱۲ مارس

p.rezayi  
p.rezayi ۱۳۲۰ در ۱۳ مارس

آزمون آلی برگزار شده در 13 اسفند (استاد مخفم)  
نمره مطلوب 15

1\_ رها اوحدی 21  
2\_ نیلوفر خلف سیدی 11  
3\_ مهسا سلیمانی 11  
4\_ الهه یزدانی 8  
5\_ ترانه آرامش 5  
6\_ زینب بهزاد 5

## نمونه نمرات المپیاد زیست

سنجاب ۴ - فقط خواندنی

فقط خواندنی - شما نمی‌توانید تغییرات را در این...  
رتبه

ردیف	نام و نام خانوادگی	نمره	رتبه
1	...	...	...
2	...	...	...
3	...	...	...
4	...	...	...
5	...	...	...
6	...	...	...
7	...	...	...
8	...	...	...
9	...	...	...
10	...	...	...
11	...	...	...
12	...	...	...
13	...	...	...
14	...	...	...
15	...	...	...
16	...	...	...
17	...	...	...
18	...	...	...
19	...	...	...
20	...	...	...
21	...	...	...
22	...	...	...
23	...	...	...
24	...	...	...
25	...	...	...
26	...	...	...
27	...	...	...
28	...	...	...
29	...	...	...
30	...	...	...
31	...	...	...
32	...	...	...
33	...	...	...
34	...	...	...
35	...	...	...
36	...	...	...
37	...	...	...
38	...	...	...
39	...	...	...
40	...	...	...
41	...	...	...
42	...	...	...
43	...	...	...
44	...	...	...
45	...	...	...
46	...	...	...
47	...	...	...
48	...	...	...
49	...	...	...
50	...	...	...
51	...	...	...
52	...	...	...
53	...	...	...
54	...	...	...
55	...	...	...
56	...	...	...
57	...	...	...
58	...	...	...
59	...	...	...
60	...	...	...
61	...	...	...
62	...	...	...
63	...	...	...
64	...	...	...
65	...	...	...
66	...	...	...
67	...	...	...
68	...	...	...
69	...	...	...
70	...	...	...
71	...	...	...
72	...	...	...
73	...	...	...
74	...	...	...
75	...	...	...
76	...	...	...
77	...	...	...
78	...	...	...
79	...	...	...
80	...	...	...
81	...	...	...
82	...	...	...
83	...	...	...
84	...	...	...
85	...	...	...
86	...	...	...
87	...	...	...
88	...	...	...
89	...	...	...
90	...	...	...
91	...	...	...
92	...	...	...
93	...	...	...
94	...	...	...
95	...	...	...
96	...	...	...
97	...	...	...
98	...	...	...
99	...	...	...
100	...	...	...

Sheet1

# دریافت، بررسی و برنامه ریزی برای ساعات مطالعاتی دانش آموزان المپیادی

ردیف	نام دانش آموز	تاریخ	موضوع	ساعت مطالعه	نوع مطالعه	ملاحظات
1	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...

Handwritten notes and tables for student 1, including a table with columns for subject, time, and type of study.

Handwritten notes and tables for student 2, including a table with columns for subject, time, and type of study.

Handwritten notes on the left page, including a list of subjects and study times.

موضوع: ...

ساعت مطالعه: ...

نوع مطالعه: ...

Handwritten notes on the right page, including a list of subjects and study times.

موضوع: ...

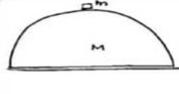
ساعت مطالعه: ...

نوع مطالعه: ...

# نمونه ای از تمرین های المپیاد

**تمرین های دو سوری گذشته**

۱. ثابت کنید در یک فرایند پیرو تحول به گونه ای صورت می گیرد که  
 $P \propto V^{-\gamma} \propto \rho^{\frac{\gamma}{\gamma-1}}$   
 مدت زمانی ستاره با شعاع  $R$  تا شعاع  $R_0$  سقوط آزاد می کند را محاسبه کنید.  
 مدار یا انرژی کمتری از معادله دینامیک  
 یک هسته به دو هسته ی یکسان واپاشی کرده و مقادیر انرژی آزاد می کند. ثابت کنید انرژی زیادی بر واحد  
 هسته گرایش می یابد. (این نوع واپاشی ۳ مشاهده می  
 شود از آن است که در آن تنها انرژی فوتون آزاد  
 می شود.)  
 هسته ی فوتون با فوتون  
 رانشایی جرم و انرژی پایسته اند.



**تمرین**

- صفحه ی اول تمرین واپاشی  
 - سوال ۱۲ و ۱۳ فصل ۱۰ مادون  
 - تمام سوالات فصل ۱۲ مادون

**زمان سقوط آزاد با انرژی کمتری**

$$F dr = \frac{dP}{dt} dr = F dr = -\frac{GM}{r^2} dr$$

$$adr = v dr$$

$$\int^r F dr = \int^r -\frac{GM}{r^2} dr = GM \left( \frac{1}{r} - \frac{1}{r_0} \right) = \frac{1}{2} v^2$$

$$\frac{dr}{dt} = \sqrt{2GM \left( \frac{1}{r} - \frac{1}{r_0} \right)}$$

$$\frac{dr}{\sqrt{r \left( \frac{1}{r} - \frac{1}{r_0} \right)}} = \sqrt{\frac{2GM}{r_0}} dt$$

$$\frac{r}{r_0} = \cos^2 \xi$$

$$\frac{dr}{r_0} = -2 \cos \xi \sin \xi d\xi$$

$$\left( \frac{1}{r} - \frac{1}{r_0} \right) = \frac{1}{r_0} \left( \frac{1}{\cos^2 \xi} - \frac{1}{r_0} \right) = \frac{1}{r_0} \tan^2 \xi$$

$$\frac{-2 \cos \xi \sin \xi d\xi}{\tan \xi} = -2 \cos^2 \xi d\xi = \sqrt{\frac{2GM}{r_0}} dt$$

$$\int^{\xi} -2 \cos^2 \xi d\xi = \int^t \sqrt{\frac{2GM}{r_0}} dt$$

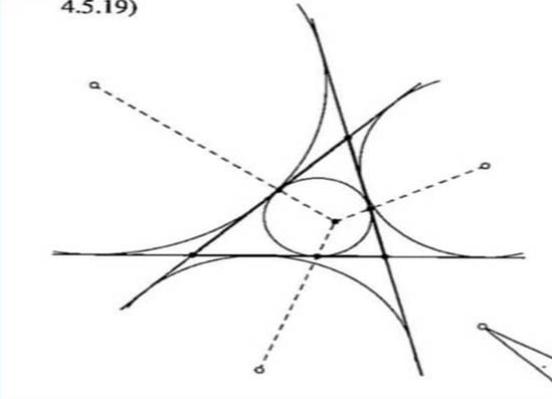
**تمرین**

۱. فرض کنید  $m$  را  $M$  مسطحه اندازد. ضرب مسطحه را  $M$  بریزید.  
 $N(0) = ?$   
 ۲. فرض کنید  $m$  را  $M$  مسطحه اندازد. ضرب مسطحه را  $M$  بریزید.  
 $N(0) = ?$   
 ۳. فرض کنید  $m$  را  $M$  مسطحه اندازد. ضرب مسطحه را  $M$  بریزید.  
 $N(0) = ?$

**تمرین**

۱. فرض کنید  $m$  را  $M$  مسطحه اندازد. ضرب مسطحه را  $M$  بریزید.  
 $N(0) = ?$   
 ۲. فرض کنید  $m$  را  $M$  مسطحه اندازد. ضرب مسطحه را  $M$  بریزید.  
 $N(0) = ?$   
 ۳. فرض کنید  $m$  را  $M$  مسطحه اندازد. ضرب مسطحه را  $M$  بریزید.  
 $N(0) = ?$

**4.5.19)**



۱. فرض کنید  $m$  را  $M$  مسطحه اندازد. ضرب مسطحه را  $M$  بریزید.  
 $N(0) = ?$   
 ۲. فرض کنید  $m$  را  $M$  مسطحه اندازد. ضرب مسطحه را  $M$  بریزید.  
 $N(0) = ?$   
 ۳. فرض کنید  $m$  را  $M$  مسطحه اندازد. ضرب مسطحه را  $M$  بریزید.  
 $N(0) = ?$

**تمرین**

۱. فرض کنید  $m$  را  $M$  مسطحه اندازد. ضرب مسطحه را  $M$  بریزید.  
 $N(0) = ?$   
 ۲. فرض کنید  $m$  را  $M$  مسطحه اندازد. ضرب مسطحه را  $M$  بریزید.  
 $N(0) = ?$   
 ۳. فرض کنید  $m$  را  $M$  مسطحه اندازد. ضرب مسطحه را  $M$  بریزید.  
 $N(0) = ?$

**تمرین**

۱. فرض کنید  $m$  را  $M$  مسطحه اندازد. ضرب مسطحه را  $M$  بریزید.  
 $N(0) = ?$   
 ۲. فرض کنید  $m$  را  $M$  مسطحه اندازد. ضرب مسطحه را  $M$  بریزید.  
 $N(0) = ?$   
 ۳. فرض کنید  $m$  را  $M$  مسطحه اندازد. ضرب مسطحه را  $M$  بریزید.  
 $N(0) = ?$

## نمونه ای از حضور و غیاب مجازی و تشکیل کلاسهای المپیاد

**برنامه اجرا شده المپیاد شیمی نوروز ۹۹**

روز و تاریخ	نام درس	رشته	پایه	تعداد جلسه	غایب	برنامه
جمعه ۱۰.۱	۵ و ۶ فروغمند	شیمی	یازدهم	۲	-	آنلاین
شنبه ۱۰.۲	خلیل زاده ۲	شیمی	یازدهم	۱	-	آنلاین
یکشنبه ۱۰.۳	حل ازمون	شیمی	یازدهم	۳	-	skype
دوشنبه ۱۰.۴	حل ازمون	شیمی	یازدهم	۴	-	skype
دوشنبه ۱۰.۴	معدنی	شیمی	دهم	۴	-	skype
سه شنبه ۱۰.۵	حل ازمون	شیمی	یازدهم	۳	-	skype
سه شنبه ۱۰.۵	شیمی فیزیک	شیمی	دهم	۴	-	skype
سه شنبه ۱۰.۵	کواتوم	شیمی	دهم	۲	-	skype
چهارشنبه ۱۰.۶	حل ازمون	شیمی	یازدهم	۲	-	skype
چهارشنبه ۱۰.۶	حل ازمون	شیمی	یازدهم	۱	-	skype
چهارشنبه ۱۰.۶	تجزیه	شیمی	دهم	۳	-	skype
چهارشنبه ۱۰.۶	معدنی	شیمی	دهم	۲	-	skype
پنجشنبه ۱۰.۷	حل ازمون	شیمی	یازدهم	۲	-	skype
پنجشنبه ۱۰.۷	الی	شیمی	دهم	۵	-	skype
جمعه ۱۰.۸	حل ازمون	شیمی	یازدهم	۴	-	skype
جمعه ۱۰.۸	شیمی آلی	شیمی	دهم	۶	-	skype
شنبه ۱۰.۹	حل ازمون	شیمی	یازدهم	۱	-	skype
شنبه ۱۰.۱۶	برزی ۹۶-۹۶:hemlab	شیمی	یازدهم	۲	-	آنلاین

**برنامه اجرا شده المپیاد ریاضی نوروز ۹۹**

روز و تاریخ	نام درس	رشته	پایه	تعداد جلسه	غایب	برنامه
سه شنبه ۱۰.۵	حل تمرین	ریاضی	دهم	۲	جمالی فر	skype
سه شنبه ۱۰.۵	ح.ت.جبر	ریاضی	دهم	۲	-	skype
سه شنبه ۱۰.۵	حل تمرین	ریاضی	یازدهم	۲	صادقی زاله	skype
سه شنبه ۱۰.۵	ح.ت.جبر	ریاضی	یازدهم	۲	-	skype
چهارشنبه ۱۰.۶	ح.ت.ترکیبیات	ریاضی	یازدهم	۳	صادقی زاله	skype
چهارشنبه ۱۰.۶	ح.ت.ترکیبیات	ریاضی	دهم	۳	تیرنا	skype
پنجشنبه ۱۰.۷	جبر	ریاضی	دهم	۳	-	skype
پنجشنبه ۱۰.۷	جبر	ریاضی	یازدهم	۳	-	skype
جمعه ۱۰.۸	نظریه اعداد	ریاضی	دهم	۳	-	skype
جمعه ۱۰.۸	نظریه اعداد	ریاضی	یازدهم	۳	ال رسول - جعفری	skype
شنبه ۱۰.۹	حل تمرین	ریاضی	دهم	۳	تیرنا - معمارزاده	skype
شنبه ۱۰.۹	آزمون	ریاضی	یازدهم	۱	-	آنلاین
جمعه ۱۰.۱۰	ترکیبیات	ریاضی	دهم	۲	-	skype
جمعه ۱۰.۱۰	ترکیبیات	ریاضی	یازدهم	۲	-	skype
شنبه ۱۰.۱۱	آزمون	ریاضی	دهم	۱	-	آنلاین
شنبه ۱۰.۱۱	آزمون	ریاضی	یازدهم	۱	-	آنلاین
شنبه ۱۰.۱۶	حل تمرین	ریاضی	دهم	۳	-	skype
شنبه ۱۰.۱۶	آزمون	ریاضی	یازدهم	۳	-	آنلاین

**برنامه اجرا شده المپیاد زیست نوروز ۹۹**

روز و تاریخ	نام درس	رشته	پایه	تعداد جلسه	غایب	برنامه
سه شنبه ۱۰.۵	ژنتیک	زیست	دهم	۲	-	adobe
سه شنبه ۱۰.۵	ژنتیک	زیست	دهم	۲	-	adobe
سه شنبه ۱۰.۵	حل مسئله	زیست	یازدهم	۲	-	adobe
سه شنبه ۱۰.۵	حل مسئله	زیست	یازدهم	۲	-	adobe
چهارشنبه ۱۰.۶	ژنتیک مولکولی	زیست	دهم	۲	بابایی مهر	adobe
چهارشنبه ۱۰.۶	بیوشیمی	زیست	دهم	۲	بابایی مهر	adobe
چهارشنبه ۱۰.۶	ژنتیک مولکولی	زیست	یازدهم	۲	بابایی مهر	adobe
چهارشنبه ۱۰.۶	بیوشیمی	زیست	یازدهم	۲	بابایی مهر	adobe
پنجشنبه ۱۰.۷	حل سوال	زیست	دهم	۲	بابایی مهر	adobe
پنجشنبه ۱۰.۷	فیزیولوژی	زیست	دهم	۲	-	adobe
پنجشنبه ۱۰.۷	حل سوال	زیست	یازدهم	۲	-	adobe
جمعه ۱۰.۸	حل مسئله	زیست	یازدهم	۲	-	adobe
جمعه ۱۰.۸	ح.س. آکولوژی	زیست	یازدهم	۲	-	adobe
جمعه ۱۰.۸	ژنتیک	زیست	دهم	۲	-	adobe
جمعه ۱۰.۸	ح.س. تکامل	زیست	دهم	۲	-	adobe
شنبه ۱۰.۹	حل سوال	زیست	یازدهم	۲	-	adobe

**برنامه اجرا شده المپیاد نجوم نوروز ۹۹**

روز و تاریخ	نام درس	رشته	پایه	تعداد جلسه	غایب	برنامه
دوشنبه ۱۰.۴	ح.ت. اختر فیزیک	نجوم	دهم	۲.۵	-	skype
دوشنبه ۱۰.۴	تحلیل داده	نجوم	دهم	۳	اسکای روم	skype
دوشنبه ۱۰.۴	کیهان شناسی	نجوم	یازدهم	۳	-	skype
دوشنبه ۱۰.۴	ح.ت. اختر فیزیک	نجوم	یازدهم	۳	-	skype
سه شنبه ۱۰.۵	ابزار رصدی	نجوم	دهم	۳	-	skype
سه شنبه ۱۰.۵	تحلیل داده	نجوم	دهم	۳	اسکای روم	skype
سه شنبه ۱۰.۵	مکانیک	نجوم	یازدهم	۳	-	skype
سه شنبه ۱۰.۵	تحلیل داده	نجوم	یازدهم	۳	اسکای روم	skype
چهارشنبه ۱۰.۶	مکانیک	نجوم	دهم	۳	-	skype
پنجشنبه ۱۰.۷	کروی	نجوم	دهم	۳	-	skype
پنجشنبه ۱۰.۷	کروی	نجوم	یازدهم	۳	-	skype
پنجشنبه ۱۰.۷	مکانیک آسمانی	نجوم	یازدهم	۳	-	skype
جمعه ۱۰.۸	حل تمرین	نجوم	یازدهم	۳	-	skype
جمعه ۱۰.۸	اختر فیزیک	نجوم	یازدهم	۳	-	skype
شنبه ۱۰.۹	اختر فیزیک	نجوم	دهم	۳	-	skype
شنبه ۱۰.۹	ح.ت. مکانیک	نجوم	دهم	۳	-	skype
جمعه ۱۰.۱۰	اختر فیزیک	نجوم	یازدهم	۲.۵	-	skype

## نمونه ای از نظرات اولیا در مورد کلاسهای برگزار شده

### ارزیابی عملکرد واحد المپیاد فروردین ۹۹

#### المپیاد شیمی

ترانه آرامش	دهم	خیلی راضی هستم. تحلیل آزمون خیلی خوب انجام میشه و پیشرفت بچه ها کمک میکنه. درسشون رو می خونند فقط استرس موقع آزمون دارند. خیلی هم تشکر کردند.
رها اوحدی	دهم	بله واقعا شرایط خوبه. ساعات مطالعاتی خیلی خوبه. به خاطر شرایط گاهی کسل هستند که امیدوارند بهتر بشه. تشکر بابت همه پیگیری ها.
نیلوفر خلف سیدی	دهم	خوبه راضی ام. هیچ مشکلی نیست اوایل سخت بود ولی الان عادت کردند. تشکر کردند.
مهسا سلیمان میگوئی	دهم	به نظر من خیلی خوبه. کیفیت تدریس فرق نکرده. من نگران بودن که اگر دبیر را ببینند مطالب منتقل نشه که انجمدا... خوب بوده و تشکر کردند.
فاطمه تبرایی	یازدهم	کلاسها خیلی خوب برگزار میشه. تامل دو طرفه ست. مدام آزمون برگزار میشه و کلاس تحلیل آزمون و رفع اشکال دارند. منتهی به مشکلی برای فاطمه پیش اومده که دو هفته است از حضور در کلاسها و آزمونها محرومه. آنفلانزای شدید بدن درد و تب بالا و ضعف عمومی که می گفتن تست کرونا دادند منفی بوده و در حال حاضر هم حاشیون مساعده نیست که این موجب نگرانی مادر و فاطمه رو فراهم کرده بود.
مهتدخت جعفری	یازدهم	کلاسها منظم و به موقع تشکیل میشه و دقیقاً "عین مدرسه" با بچه ها کار میشه. ۱۵ دقیقه ساعت تفریح و بعد ادامه کلاس حتی زنگ نماز و ناهار هم دارند. و این روش برای بچه ها بیار عالیه. برگزاری کلاسهای آنلاین این فرصت رو به بچه ها داد که بیشتر مطالعه کنند. از دکتر و گروهشون هم بخاطر دقت و توجه زیاد به بچه ها تشکر کردند. هم چنین از مدیریت مدرسه و کادر المپیاد بخاطر پی گیریهاشون.
نگین فاضلی	یازدهم	برگزاری کلاسها به صورت آنلاین خیلی خوب و مفید بود ولی به نظر ما کلاس حضوری بهتره. بچه ها بیشتر درگیر آزمون دادن هستند و کلاسهای رفع اشکال و تحلیل آزمون ها... دکتر بسیار دلسوزانه با بچه ها برخورد می کنند و نظارت کلی بر همه مسائل بچه ها دارند. ضمن اینکه گروه ایشون هم فراهم توأمندی هستند. در پایان تشکر از همه دست اندرکاران.
برنیان یحیی پور	یازدهم	بچه ها دائماً آزمون و کلاس دارند حتی کلاسها تو ایام عید هم تشکیل شد بدون وقفه. آزمون ها رو میدن. بهشت سرش کلاس تحلیل آزمون دارند و اشکالاتشون رو رفع می کنند. کار مشاوره بصورت جدی انجام میشه. و با توجه به شرایط، بچه ها رو به جهت روحی تقویت می کنند.

#### المپیاد زیست

کیانا یوسفیان	دهم	از کلاسها راضی هستم. تشکر می کنم. به علت این بیماری دوماه است که در فیروزکوه هستیم اوایل مشکلا اینترنت داشتیم که الان همه چی خوبه. مشکلی نداریم.
ستایش فکری	دهم	بله هیچ مشکلی نیست کلاسها خوبه فقط کلاس استاد راضی خواب آورده... و تن صدایشون یکنواخته اگه امکانش هست به جای ایشون استاد ولایی حل سوال بیوشیمی رو داشته باشن در پایان تشکر.
شعبه رحمتی فرد	دهم	کلاسها خوبه و ساعت مطالعه ایشون خوبه هفته ۵۰ ساعت برای مطالعه زمان می گذارند و تشکر کردند بابت پیگیری و تماس تلفنی انجام شده.
فریماه شریف زاده	دهم	
عسل علیا	دهم	خیلی سو در نمی آوردند ظاهراً داره استفاده میکنه سوال داشتند در ارتباط با پیشرفت و نمرات آزمونها... خود دانش آموز هم راضی بود و تشکر کردند.
مهلا مثنوی	دهم	تقریباً در تمام کلاسها حضور داشته و راضی هستیم و از زحمات همه تشکر می کنیم.
ارغوان دباغ	دهم	
ترکس رنجبران	دهم	خدا روشکر... سخت مشغول مطالعه هستند و واقعا استفاده می کنند... از صبح که بیدار میشن شروع می کنند خواهشی که داشتند مشاورها در حد دو دقیقه پیام های انگیزشی برای بچه ها بگذارد.
آیلین بهرامی	دهم	خدا روشکر راضی هستند... آیلین خوب می خونه و تشکر کردند.
پارمیس جمشیدی	دهم	کلاسها آنلاین برگزار میشه و خیلی خوبه ولی به خاطر شرایط موجود بچه ها انگیزه ندارند... و تشکر کردند.
نمین صداقت زاده	دهم	
مبینا بیات	یازدهم	برگزاری کلاس به صورت آنلاین خوبه ولی جای کلاس مدرسه رو نمیکیره. کلاس حضوری خیلی بهتره... شاید برای تدریس خوب باشه ولی برای حل تمرین حضوری بهتره... اینترنتمون ضعیفه بعضاً تو وصل شدن در بعضی کلاسها مشکل داریم... ولی در مجموع راضی هستیم. کنترل ساعات مطالعاتی بچه ها و برگزاری آزمون ها هم خوب انجام میشه.
آیبتا ترفع	یازدهم	ساعات مطالعاتی بسیار کم است. تعداد کلاسهایی که میدارم کمه در هفته ۴ تا ۳ جلسه با بچه ها کار میشه... برنامه مدون ندارند و برنامه بچه ها مشخص نیست... کلاس حضوری خیلی بهتر بود... زمان کلاسهای غیر حضوری خیلی کمه و گاهی بی نظم برگزار میشه... سوالات پیش پا افتاده به بچه ها داده میشه با ۲۰ دقیقه زمان و این اتلاف وقته... مشاور خیلی نظارت ندارند و بی توجهی به بچه ها هم در دادن سآلهای عمرشان است... در پایان از توجه و پی گیری مسئولین تشکر کردند.
نری فرد	یازدهم	از تمام کلاسها راضی بودند... تعداد کلاسها زیاده و بعضاً "تا بعد از ظهر طول میکشه... همه چیز خوب پیش میره و نگار پیشرفت خیلی خوبی داره... و تشکر می کنم از دکتر پور نبی بخاطر تمام تلاشهاشون.

با آرزوی موفقیت