

# گزارشی از فع- ریاضی سال تحصی-



## حماسه سیاسی و حماسه اقتصادی برگ اشتراک مجله های رشد

### نحوه اشتراک:

شما می توانید پس از واریز مبلغ اشتراک به شماره حساب ۳۹۶۶۲۰۰۰ بانک تجارت، شعبه سهراب آزمایش کد ۳۹۵، در وجه شرکت افست از دو روش زیر، مشترک مجله شوید:

۱. مراجعه به وبگاه مجلات رشد به نشانی: [www.roshdmag.ir](http://www.roshdmag.ir) و تکمیل برگه اشتراک به همراه ثبت مشخصات فیش واریزی.
۲. ارسال اصل فیش بانکی به همراه برگ تکمیل شده اشتراک با پست سفارشی (کپی فیش را نزد خود نگه دارید).

### نام مجلات در خواستی:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

مدارس راهنمایی دخترانه حضرت زینب (س) و  
آلومتک  
ناحیه یک آموزش و پرورش استان قزوین  
ارسال گزارش: ناهید نجفی فرد - معصومه  
بیرانوند

## فعالیت ۱: ساخت وسائل تزئینی با استفاده از اشکال و روابط ریاضی توسط دانش آموزان

### اهداف:

- ۱- ایجاد ارتباط میان درس ریاضی و سایر دروس (هنر و ...)
  - ۲- پرورش خلاقیت ها و مهارت های فردی؛
  - ۳- ترمیم و ایجاد نگرش جدید دانش آموزان به درس ریاضی؛
  - ۴- استفاده از اشکال و روابط ریاضی در زندگی روز مره به طور ملموس و عینی؛
  - ۵- آموزش فرهنگ صرفه جویی؛
  - ۶- کار و توجه به فعالیت های دستی.
- در این فعالیت از دانش آموزان خواسته شد با توجه به اشکال و روابط که تا به حال در درس ریاضی آموخته اند، تجهیزات و وسایل تزئینی مانند دستبند، انگشتر، گردنبند، تل و گوشواره و ... تهیه کنند. البته توضیح داده شد که این کار با استفاده از وسایل و امکانات بسیار کم هزینه و حتی غیر قابل استفاده صورت گیرد. آنها از وسایلی مانند کاغذ و مقوا و طلق های رنگی و مهره های رنگی و سیم و ابر و مداد و ماژیک رنگی و ... استفاده کردند.

● نشانی: تهران، صندوق پستی امور مشترکین: ۱۶۵۹۵/۱۱۱

● وبگاه مجلات رشد: [www.roshdmag.ir](http://www.roshdmag.ir)

● اشتراک مجله: ۰۲۱-۷۷۳۳۶۶۵۶/۷۷۳۳۵۱۱۰/۷۷۳۳۹۷۱۳-۱۴

● هزینه اشتراک یکساله مجلات عمومی (هشت شماره): ۳۰۰/۰۰۰ ریال

● هزینه اشتراک یکساله مجلات تخصصی (چهار شماره): ۲۰۰/۰۰۰ ریال

# سالیتهای انجام شده در کلاس

گزارش

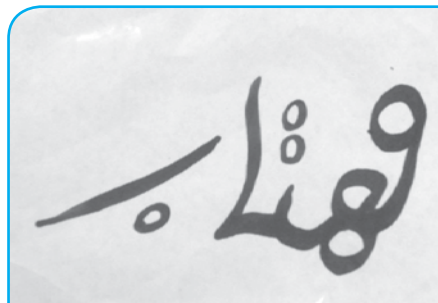
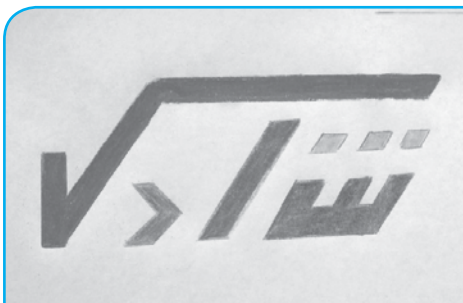
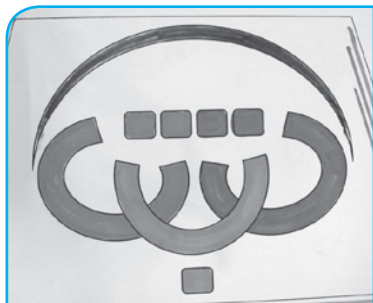
لی ۹۲-۱۳۹۱



## فعالیت ۲: طراحی اسم با استفاده از اشکال و اعداد ریاضی

### اهداف:

- ۱- ایجاد ارتباط میان درس ریاضی و سایر دروس ( هنر و ... )؛
  - ۲- پرورش خلاقیت ها و قوه تفکر؛
  - ۳- تلطیف فضای درس ریاضی؛
  - ۴- استفاده از اشکال و روابط ریاضی در زندگی روزمره به طور ملموس و عینی؛
  - ۵- آشنایی با طراحی آرم شرکت ها.
- در این فعالیت از دانش آموزان خواسته شد با استفاده از اشکال و روابط، طراحی اسم کوچکشان را انجام دهند. البته توضیح داده شد که اسامی طراحی شده باید در عین سادگی، به سهولت قابل خواندن باشند.



## فعالیت ۳: طراحی و اجرای بازی ریاضی

### اهداف:

- ۱- پرورش خلاقیت و قوه تفکر؛
- ۲- تلطیف فضای درس ریاضی؛
- ۳- استفاده از اشکال و روابط ریاضی در زندگی روزمره به طور ملموس و عینی؛
- ۴- توجه به کار و سرمایه ایرانی؛
- ۵- افزایش اعتمادبه نفس؛
- ۶- پرورش روحیه کار گروهی و مشارکت فکری.

در این فعالیت از دانش آموزان خواسته شد یک بازی ریاضی را به صورت گروهی طراحی کنند. دانش آموزان در یک فرصت یک ماهه به بررسی روش‌ها و طرح‌های مختلف پرداختند و طی این مدت ضمن مشورت با دبیر مربوطه، نواقص کارهایشان را برطرف کردند. تنوع بازی‌ها بسیار جالب و دیدنی بود. هر گروه نحوه بازی خود را در کلاس آموزش داده و با بازی‌های خود سرگرم شدند. افراد هر گروه ایده‌ها و نظراتشان را در کار ارائه می‌دادند. به این ترتیب دانش آموزان با اصول بازی‌سازی آشنا شدند. بچه‌ها در طراحی بازی‌ها از تزئینات هنری و کارهای دستی نیز استفاده کردند. قوانین طراحی شده برای هر بازی در یک برگه راهنما ارائه شده بود. آنها در طراحی قوانین نهایت دقت را داشتند.



## فعالیت ۴: هفت سین ریاضی

### اهداف:

- ۱- تلطیف فضای آموزش ریاضی؛
  - ۲- پیوند طبیعت و ریاضی؛
  - ۳- آماده‌سازی تفکر دانش آموزان در نگاهی جدید به ریاضی
- این فعالیت به صورت گروهی اجرا شد. هر گروه در استفاده از ظروف با اشکال هندسی با یکدیگر به رقابت پرداختند.

برخی نیز در انتخاب نام گروه از مفاهیم ریاضی و بهار استفاده کرده بودند. این نمایشگاه در یکی از چهارشنبه‌های پایانی اسفند ماه در دو آموزشگاه آلومتک و حضرت زینب (س) برگزار گردید و مورد استقبال قرار گرفت. تعدادی از مسئولین آموزش و پرورش استان نیز از این نمایشگاه بازدید به عمل آوردند. در پایان، گروه‌های برتر معرفی شده و جوایزی به آنها داده شد.

