بسم‌الله الرحمن الرحیم

بسته متنی هفتگی

مسجدنما و مدرسه‌نما

یاور فعالان تربیتی مسجد و مدرسه

[**www.MasjedNama.ir**](http://www.MasjedNama.ir)[**www.MadreseNama.ir**](http://www.MadreseNama.ir)

فروشگاه محصولات ما:

**www.fbehtar.4kia.ir**

# محتوای تابلو اعلانات این هفته مدرسه‌نما

## چقدر با هوشی

### آبی و قرمز

در یک اتوبوس ۱۴ نفر دختر هستند. ۸ نفر از آن‌ها لباس آبی به تن دارند و ۲ نفر نه دختر هستند و نه لباس آبی به تن دارند. اگر ۵ نفر از کسانی که لباس آبی دارند دختر باشند، چند نفر در این اتوبوس حضور دارند؟

پاسخ: 19 نفر

## حکایت

### خدا را کجا جوییم؟

از ابوسعید ابوالخیر(عارف نامدار ایرانی در نیمه­ دوم قرن چهارم و نیمه­ اول قرن پنجم) پرسیدند: خدا را کجا جوییم؟

 ابوسعید در پاسخ گفت:

*عارفی گفته است: مراد از خداجویی نه آن است که او را پیدا کنی، بلکه تو باید از گمگشتگی پیدا شوی یعنی خود را بشناسی.*

*چنانکه حضرت علی(ع) فرمود: من عرف نفسه فقد عرف ربه؛ هرکه خود را بشناسد، خدا را شناخته است.*

من عرف زین گفت شاه اولیا             عارف خود شو که بشناسی خدا

## درس و بحث

### مشتق زنجیره­ای

تابع g(x) و f(x) را در نظر بگیرید. تصور کنید می‌خواهیم مشتق f(g(x)) را محاسبه کنیم. قانون مشتق‌گیری زنجیره‌ای بیان می‌کند که مشتق این تابع برابر است با:

derivative

مشتق تابع f(g(x)) را می‌توان به ترتیب مراحل زیر محاسبه کرد:

۱. مشتق تابع g(x) را محاسبه کنید.

۲. در تابع f(g(x)) به جایg(X)، متغیر وابسته را قرار دهید و مشتق‌گیری کنید.

۳. در تابع به‌دست آمده در قدم دوم، به جای متغیر وابسته، تابع g(x) را قرار دهید.

۴. عبارت حاصل شده در مرحله سوم را در عبارت به‌دست آمده در قدم اول، ضرب کنید.

## قرآن

### افتادگی آموز

وَلَا تَمْشِ فِي الْأَرْضِ مَرَحًا إِنَّكَ لَنْ تَخْرِقَ الْأَرْضَ وَلَنْ تَبْلُغَ الْجِبَالَ طُولًا (اسراء، 37)

و در زمین، با تکبّر و سرمستی راه مرو که تو هرگز نمی­توانی [با قدم هایت] زمین را بشکافی و هرگز در بلندی قامت نمی­توانی به کوه­ها برسی.

## اقتصاد مقاومتی

### قانون اقتصاد را هم رعایت کنیم!

زنگ اول اقتصاد داشتیم. معلم وارد کلاس شد. اولین چیزی که روی تخته نوشت، این بود: «وقتی قیمت بالا می‌رود، تقاضا برای آن کالا کم می‌شود. این قانون اقتصاد است.»

سریع دستم را بالا آوردم و گفتم: آقا! اجازه هست؟

معلم گفت: بفرمایید!

گفتم: یک بقالی در کوچه ما هست که هروقت قیمت شیر را بالا می‌برد، مردم بیشتر برای خریدن شیر اقدام می‌کنند و به جای یکی، دوتا می‌خرند!

معلم با خودش فکر کرد و با ناراحتی گفت: بله. متأسفانه گاهی مردم، اقتصادی رفتار نمی‌کنند. وقتی چیزی گران می‌شود، مدتی نباید آن را خرید یا باید کمتر خرید تا قیمتش اصلاح شود.