

طرح افزایش درک مطلب کودکان دبستانی

با هدف توسعه سواد خواندن

پایه:

نام و نام خانوادگی:

پیدپای ریاضیات در کلاس درس



(میترا اثاراللهی)



* زودپاوری *

مرد زرنگی وارد شهری شد و ادعا کرد که می‌تواند پیشگویی کند و مثلا تعداد خواهرها و برادرهای همه افراد شهر را بدون اینکه بپرسد بگوید.

پس از مدتی به مردم شهر ثابت شد که تمام حدسهای این مرد درست است، او از این طریق برای خود درآمدی کسب کرد و با اعتباری که پیدا کرده بود در بسیاری از امور شهر مداخله می‌کرد. تا اینکه یک روز یکی از جوانان باهوش و با ایمان شهر که متوجه عدم صداقت مرد شده بود و همیشه با این مرد مخالفت می‌کرد سعی کرد تا سر از کار او در بیاورد و دلیل حدسهای درست او را پیدا کند.

جوان با ایمان شهر اعتقاد داشت فقط خداست که از غیب و پنهان آگاه است و اگر کسی چنین ادعایی کند دروغ گفته است. پس یک شبانه روز در خانه ماند و به روش مرد برای پیدا کردن تعداد افراد یک خانواده فکر کرد تا به جواب رسید و فهمید که تنها این مرد با استفاده از سادگی مردم شهر و چند ترفند ریاضی توانسته سواستفاده زیادی کند. جوان با ایمان همه مردم را در میدان شهر جمع و حيله آن مرد زرنگ را برای آنها آشکار کرد. شما هم با کمی دقت می‌توانید تعداد پسران و دختران یک خانواده را حدس بزنید.

۱- از یک نفر بخواهید که تعداد برادرانش را به اضافه ۳ کند.

۲- حاصل بدست آمده را در عدد ۵ ضرب و عدد ۲۰ را به آن اضافه کند.

۳- حاصل به دست آمده را در عدد ۲ ضرب و به تعداد خواهرها اضافه کند.

۴- به حاصل، عدد ۵ را اضافه و عدد ۷۵ را از آن کم کند.

۵- نتیجه را به شما بگوید.

۶- عدد حاصل (که می‌تواند دو رقمی باشد)، تعداد خواهران و برادران را مشخص می‌نماید و فقط در صورتی یک رقمی است که فرد برادر نداشته باشد.

۷- عدد سمت راست تعداد خواهرها و عدد سمت چپ تعداد برادرها است.



به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱- تعداد خواهر و برادرهای خود را با این روش حساب کنید و بنویسید.

۲- تعداد اعضای خانواده یکی از دوستان خود را با این روش حساب کنید.

۳- نتیجه ای که از این داستان می‌گیرید را در یک خط بیان کنید.