

پاسخ ایستگاه اندیشه (اول و دوم)

ایستگاه اول

کرده و همسر اوست. پس در هر صورت اگر مخاطب به او پاسخ بدهد، همسرش است و اگر پاسخ خیر بدهد، خواهر همسرش است (چرا؟)
مسئله ۲. سؤالی که حالا باید بپرسد این است که: «آیا تو ازدواج کرده‌ای؟» فرض کنید که او پاسخ بدهد: «بله.» اگر او شهروزاد باشد، پاسخ او راست است و بنابراین خانم مخاطب ازدواج کرده و همان شهروزاد است. اما اگر خانم مخاطب مهرزاد باشد، در این صورت پاسخ او دروغ است و لذا خانم مخاطب ازدواج نکرده است و او با خواهر دیگر، یعنی شهروزاد، ازدواج کرده است. پس در هر دو حالت، پاسخ بله مشخص می‌کند که نام همسر او شهروزاد است. پاسخ خیر نیز مشخص می‌کند نام همسر او مهرزاد است. (چرا؟)
مسئله ۳. خیر چنین سؤالی وجود ندارد! زیرا یک سؤال با پاسخ «بله» - خیر» تنها می‌تواند دو حالت را بررسی کند، در حالی که ما در اینجا با چهار حالت مختلف مواجهیم:

۱. خانم مخاطب شهروزاد و همسر اوست.
۲. خانم مخاطب شهروزاد و خواهر همسر اوست.
۳. خانم مخاطب مهرزاد و همسر اوست.
۴. خانم مخاطب مهرزاد و خواهر همسر اوست.

۱. عدد 6210001000 امتحان کنید!

۲. اگر عدد فوق $x = abcd$ باشد، باید داشته باشیم:

$$3(abcd) = abcd \times 10 + 1 \Rightarrow x = 42857$$

۳. به ترتیب از چپ ۸، ۷، ۱، ۰، ۲، و... و ۹ را در زبان فارسی به ترتیب الفبایی از چپ به راست مرتب کرده‌ایم و جایگاه آن‌ها را در این ترتیب به صورت عددی نوشته‌ایم. ترتیب اعداد در فرهنگ لغت به صورت زیر است:

یک و هفت و هشت و... و سه و دو و چهار و پنج

۴. جواب: ۹۳۷۶

$$\frac{5823}{17469} = \frac{1}{3}$$

۶. اگر سن دختر x باشد، مادر در این سن فرزند اولش را به دنیا آورده، در سن $x+4$ فرزند دوم، در سن $x+8$ سوم، در سن $x+12$ چهارمی، در سن $x+16$ پنجمی و در سن $x+20$ دخترش را به دنیا آورده، بنابراین $x+20=58$ و در نتیجه: $x=19$

ایستگاه دوم

پاسخ‌های تفریح اندیشه
 ۱. عددهای ۲۷، ۹، ۱۲: جملات به ترتیب تقسیم بر ۳، به اضافه ۳، ضرب در ۳ و منهای ۳ می‌شوند.
 ۲. خواهر مسن تر است. چون آن‌ها در واقع یک چیز را می‌گویند، پس هر دو دروغ می‌گویند.
 ۳. جواب ۷۲ است. عدد واقع در هر بیضی، میانگین اعداد دایره‌های دوطرف آن است.
 ۴. $a=3, b=4, c=6, d=1, e=0, f=9$

مسئله ۱. توجه کنید که در زمان مورد بحث، مهرزاد هنوز ازدواج نکرده است، لذا یک سؤال مناسب می‌تواند چنین باشد: «آیا شهروزاد ازدواج کرده است؟» فرض کنید خانم مورد نظر بگوید: «بله.» در این صورت اگر او شهروزاد باشد، پاسخ راست می‌دهد و لذا شهروزاد ازدواج کرده است و همسر اوست. اما اگر او مهرزاد باشد، پاسخ دروغ می‌دهد و می‌گوید شهروزاد ازدواج نکرده است.
 لذا مهرزاد مخاطب اوست که دروغ می‌گوید. یعنی شهروزاد ازدواج



با مجله‌های رشد آشنا شوید

مجله‌های دانش آموزی

به صورت ماهنامه و نه شماره در سال تحصیلی منتشر می‌شود:

رشد کوکب برای دانش آموزان پیش‌دبستانی و پایه اول دوره آموزش ابتدایی

رشد نوجوان برای دانش آموزان پایه‌های دوم و سوم دوره آموزش ابتدایی

رشد دانش آموز برای دانش آموزان پایه‌های چهارم، پنجم و ششم دوره آموزش ابتدایی

مجله‌های دانش آموزی

به صورت ماهنامه و هشت شماره در سال تحصیلی منتشر می‌شود:

رشد نوجوان برای دانش آموزان دوره آموزش متوسطه اول

رشد پاره‌ای برای دانش آموزان دوره آموزش متوسطه اول

رشد جوان برای دانش آموزان دوره آموزش متوسطه دوم

رشد پرتال برای دانش آموزان دوره آموزش متوسطه دوم

مجله‌های بزرگسال عمومی

(به صورت ماهنامه و هشت شماره در هر سال تحصیلی منتشر می‌شود):

رشد آموزش ابتدایی • رشد تکنولوژی آموزشی

رشد مدرسه فردا • رشد معلم

مجله‌های بزرگسال تخصصی:

به صورت فصل‌نامه و سه شماره در سال تحصیلی منتشر می‌شود:

- رشد آموزش قرآن و معارف اسلامی • رشد آموزش زبان و ادبیات فارسی
- رشد آموزش هنر • رشد آموزش مشاوره مدرسه • رشد آموزش تربیت بدنی
- رشد آموزش علوم اجتماعی • رشد آموزش تاریخ • رشد آموزش جغرافیا
- رشد آموزش زبان‌های خارجی • رشد آموزش ریاضی • رشد آموزش فیزیک
- رشد آموزش فلسفی • رشد آموزش زیست‌شناسی • رشد مدیریت مدرسه
- رشد آموزش فنی و حرفه‌ای و کارشناسی • رشد آموزش پیش‌دبستانی

مجله‌های رشد عمومی و تخصصی برای معلمان، مدیران، مربیان، مشاوران و کارکنان اجرایی مدارس، دانش‌جویان دانشگاه فرهنگیان و کارشناسان گروه‌های آموزشی و... تهیه و منتشر می‌شود.

نشانی: تهران، خیابان ایرانشهر شماره ۱، ساختمان شماره ۴ آموزش و پرورش، پلاک ۲۶۶.

تلفن و شماره: ۰۲۱ - ۸۸۲۰۱۴۷۸

وبگاه: www.roshdmag.ir