



## دومین دوره مسابقات بازی ریاضی یزد

### بازی شماره ۵ راهنمای بازی

#### شرایط بازی:

بازی بر روی تخته سیاه (یا سپید) انجام می‌شود.

#### تعریف‌ها:

در ابتدای بازی داور یک عدد طبیعی ۲ رقمی به نام  $x$  روی تخته می‌نویسد.

#### نحوه‌ی بازی و حرکتهای مجاز:

هر تیم در نوبت خود می‌تواند ۱، ۲ یا ۵ واحد از  $x$  کم کند. به شرط آن که  $x$  نامنفی باقی بماند.

#### زمان:

در ابتدای بازی به هر دو تیم ۵ دقیقه فرصت داده می‌شود که در مورد بازی فکر کنند.  
هر تیم برای هر حرکت ۱ دقیقه زمان دارد.

#### برنده/بازنده:

تیمی که  $x$  را صفر کند بازنده است.

داوران مسؤول چک کردن صحت حرکتهای هستند.