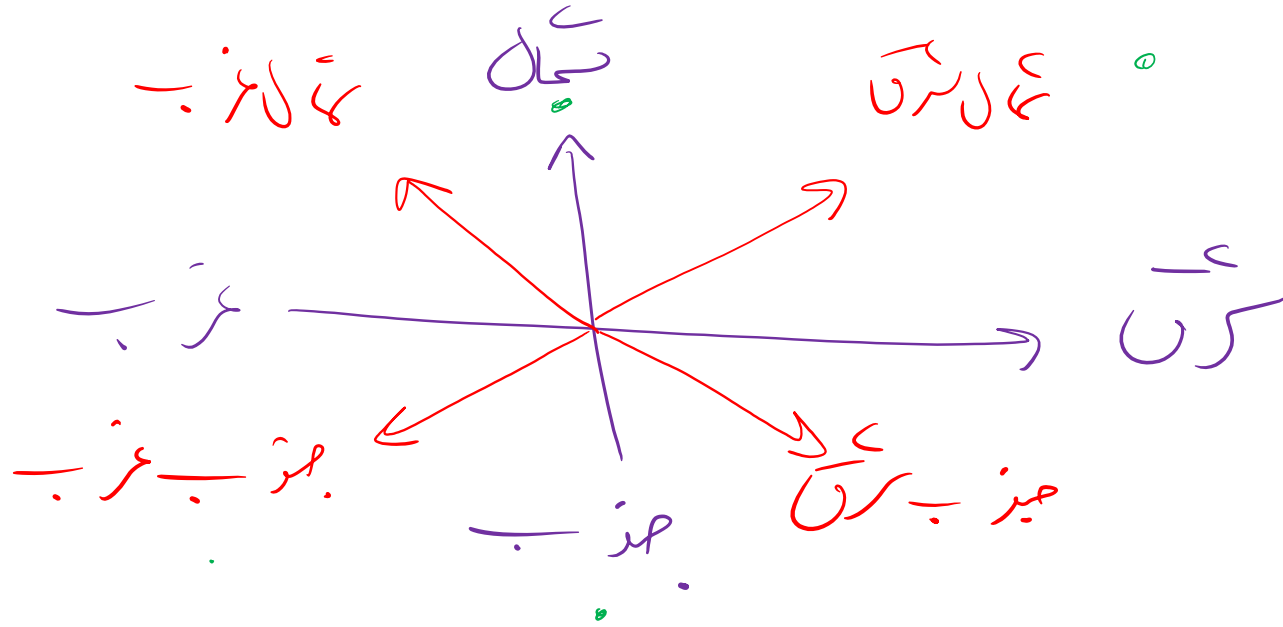




# حوض منطق

# حروف منطق



\* بنامیک تغیر در حالت ایستاده:

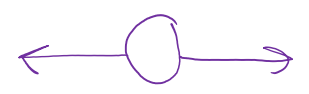
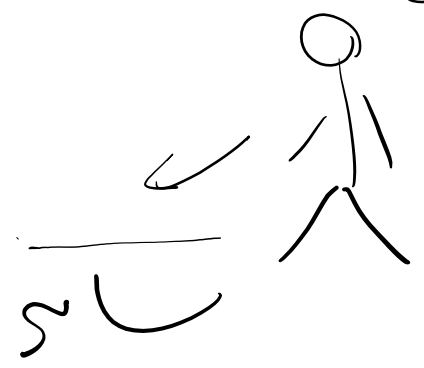
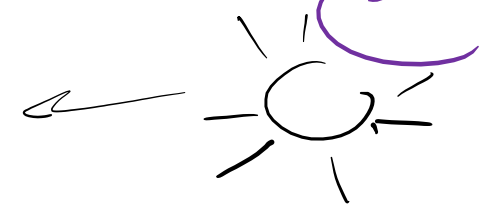
عجلان : بالا      جذب : پایین      حرف : کم و زیاد      عزب : کم و زیاد

\* اسم است : عجلان، عجلان، عجلان - حرف : کم و زیاد - عزب : کم و زیاد

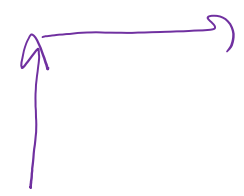


# حوش منطق

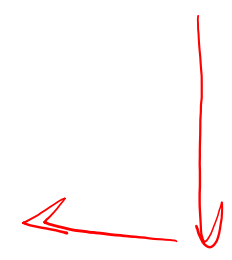
\* در زمان طلوع آفتاب سایه به سمت غرب



زمان غروب آفتاب سایه به سمت شرق



\* در زمان ظهر سایه پائین و راست می‌گردد



## تست

## حوش منطقی

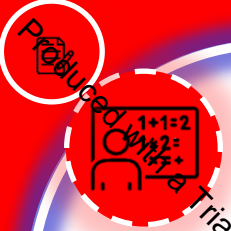
متحرکی که به سمت جنوب در حرکت بوده ، ۱۳۹۹ مرتبه هر بار یک قائمه مسیر خود را به سمت راست تغییر داده است ، سمت حرکت به کدام سمت است ؟

(۱) جنوب

(۲) شمال

(۳) مشرق

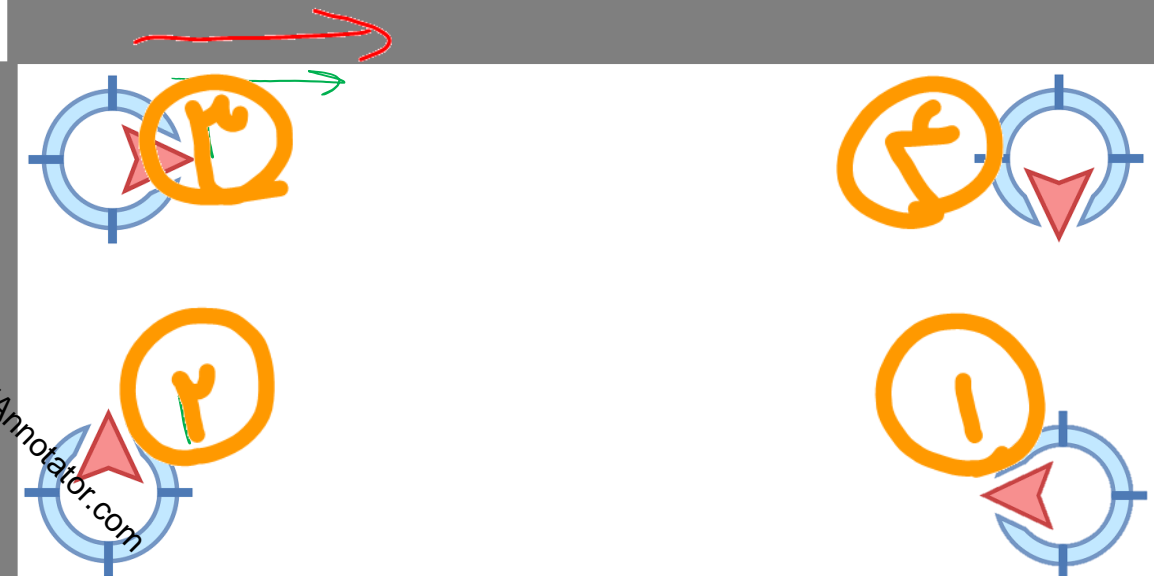
(۴) مغرب



Trial Version of PDF Annotator - www.PDFAnnotator.com

Produced with a Trial Version of PDF Annotator - www.PDFAnnotator.com

Handwritten numbers in red ink:  
1299  
- 12  
-----  
19  
- 14  
-----  
5  
- 29  
-----  
2

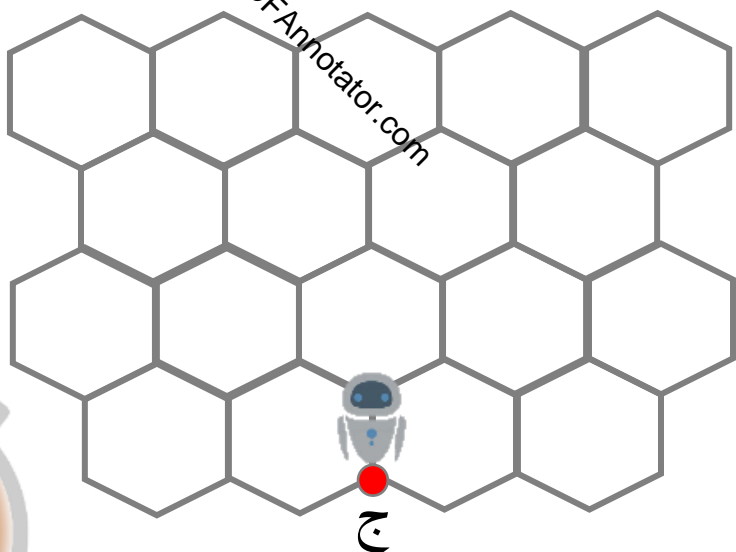


# تست

## حوش منطقی

رباتی روی خطوط یک شبکه که قسمتی از آن در شکل زیر آمده است ، حرکت می کند . او در هر گام در یکی از جهت های ((شمال)) ، ((شمال شرقی)) ، ((شمال غربی)) به اندازه ی طول یک ضلع شش ضلعی حرکت می کند و در پایان حرکات خود را گزارش می کند . اگر ربات از نقطه ی ((ج)) شروع به حرکت کند ، کدام یک از گزارش های زیر می تواند

صحیح باشد ؟



۱۳۹۸

(۱) ۱۳۹۹ بار ((شمال)) ، ۷۰۰ بار ((شمال شرقی)) و ۶۹۸ بار ((شمال غربی))

(۲) ۱۳۹۹ بار ((شمال)) ، ۷۰۰ بار ((شمال شرقی)) و ۷۰۰ بار ((شمال غربی))

(۳) ۷۰۰ بار ((شمال)) ، ۱۳۹۹ بار ((شمال شرقی)) و ۶۹۹ بار ((شمال غربی))

(۴) ۱۳۹۹ بار ((شمال)) ، ۱۳۹۹ بار ((شمال شرقی)) و ۱۳۹۹ بار ((شمال غربی))



تعداد حرکت

۱

۲

۳

۴

تعداد حرکت فرد

وقت عمل

۱

۱

۲

۲

شکل کلی بی کرار

عملی + عملی

۰

۱

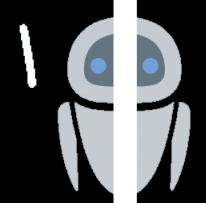
۱

۲

جمع عملی در عملی

تعداد حرکت از دنج

شکل = عملی + عملی

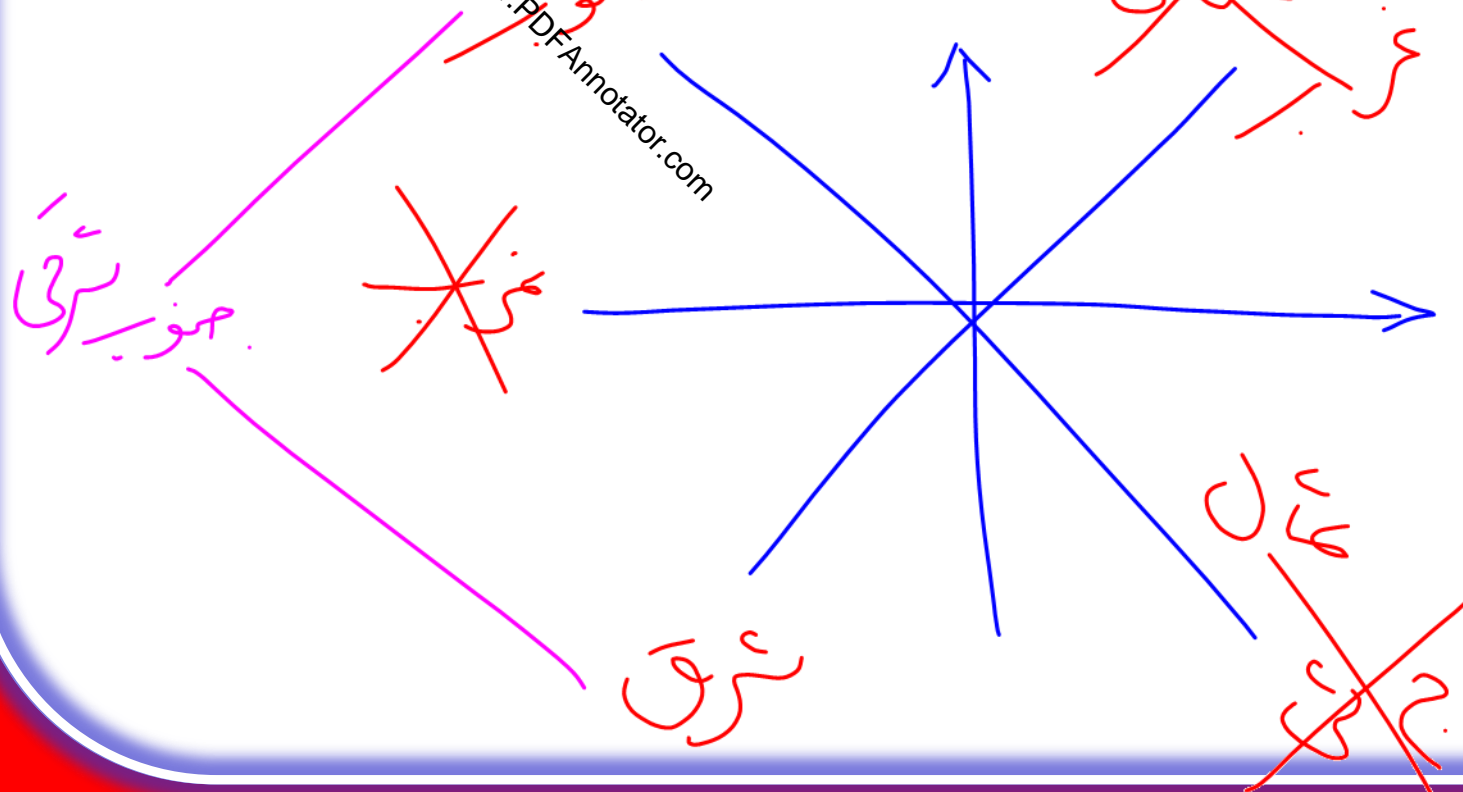


# تست

## صورت منطوق

اگر نام جهت جنوب شرقی به شمال و شمال شرقی به غرب تغییر کند و به همین صورت نام

بقیه ی جهت ها نیز تغییر کند . آن گاه غرب به چه جهتی تبدیل می شود ؟



(۱) شمال شرقی

(۲) شمال غربی

(۳) جنوب شرقی

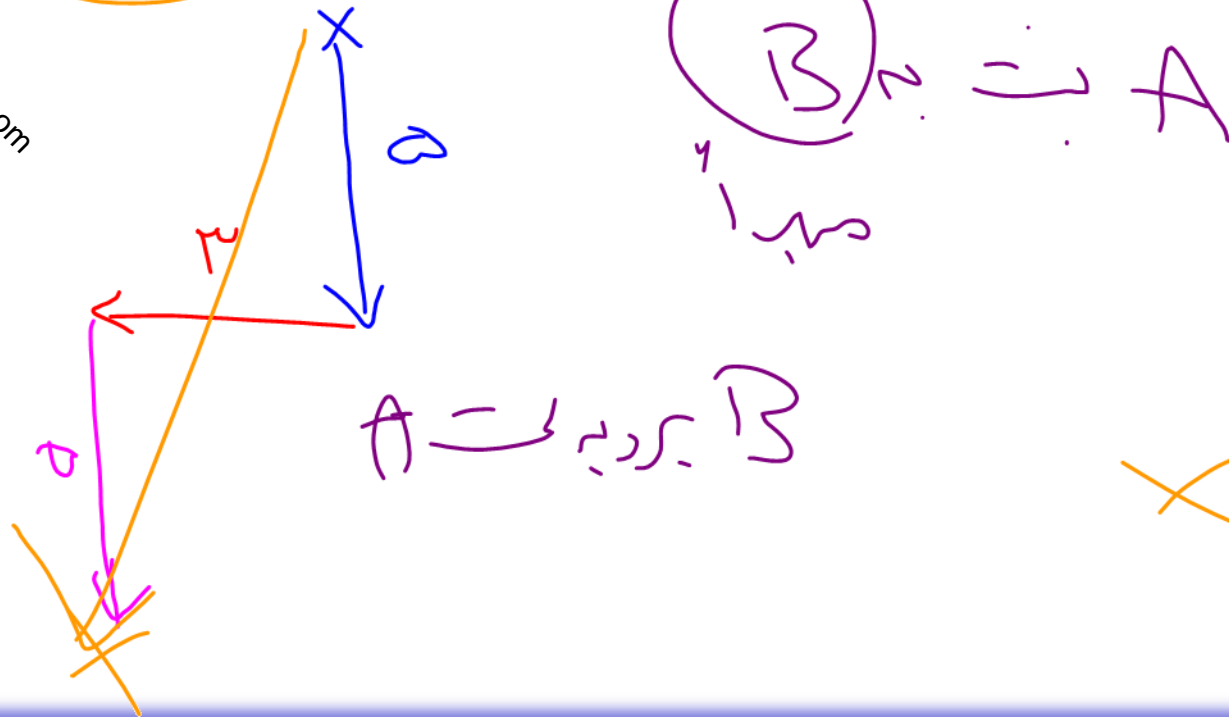
(۴) جنوب غربی



## تست

## حوش منطقی

مردی ۵ کیلومتر به سمت جنوب حرکت می کند؛ سپس به سمت راست می پیچد و ۳ کیلومتر به حرکت خود ادامه می دهد؛ او دوباره به سمت چپ می پیچد و ۵ کیلومتر به حرکت خود ادامه می دهد. او الان در چه جهتی نسبت به شروع حرکت خود قرار دارد؟



(۱) جنوب

(۲) شمال

(۳) شمال شرقی

(۴) جنوب غربی

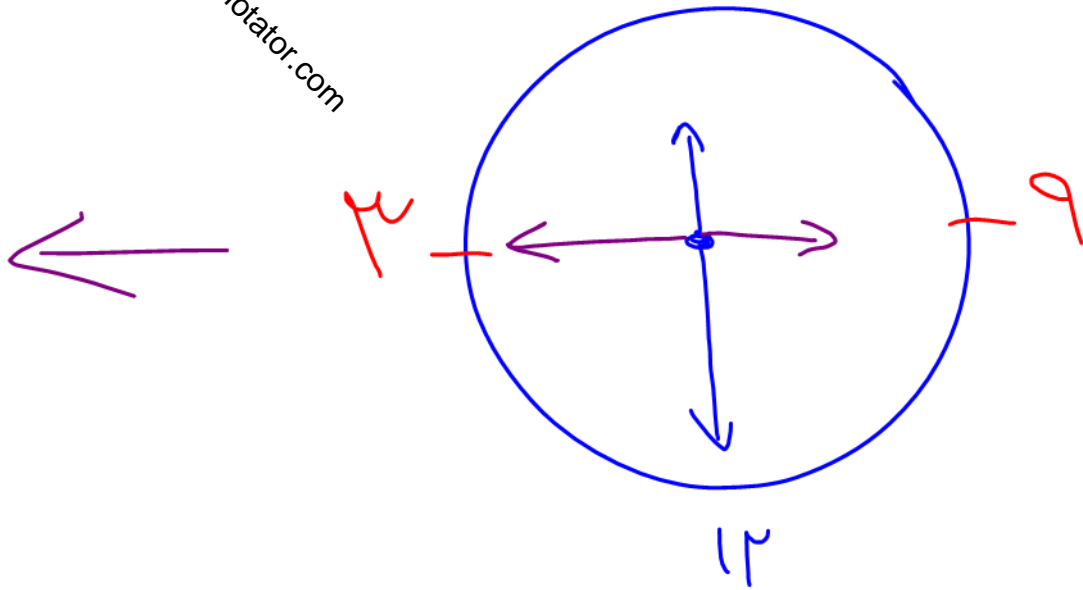
## تست

## حوش منطقی

رادمان ساعت خود را روی میز گذاشت به طوری که در ساعت ۶ عقربه ی ساعت شمار به سمت شمال قرار داشت . در ساعت ۹:۱۵ دقیقه عقربه دقیقه شمار چه جهتی را نشان می دهد ؟

شمال

۶



(۱) جنوب شرقی

(۲) جنوب

(۳) شمال

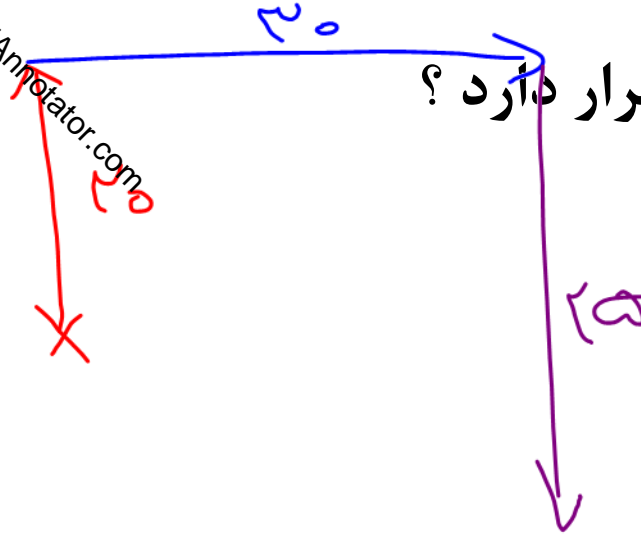
(۴) غرب

## تست

## حوش منطقی

رضا ۲۰ متر به سمت شمال حرکت کرد؛ سپس به راست پیچید و ۳۰ متر دیگر پیاده روی کرد؛ او بار دیگر به سمت راست پیچید و ۲۵ متر دیگر حرکت کرد؛ این بار او به چپ پیچید و ۱۵ متر دیگر به حرکت خود ادامه داد. در نهایت او به سمت چپ پیچید و ۵ متر دیگر حرکت کرد. او به چه اندازه و

در چه جهتی نسبت به مکان شروع حرکت خود قرار دارد؟



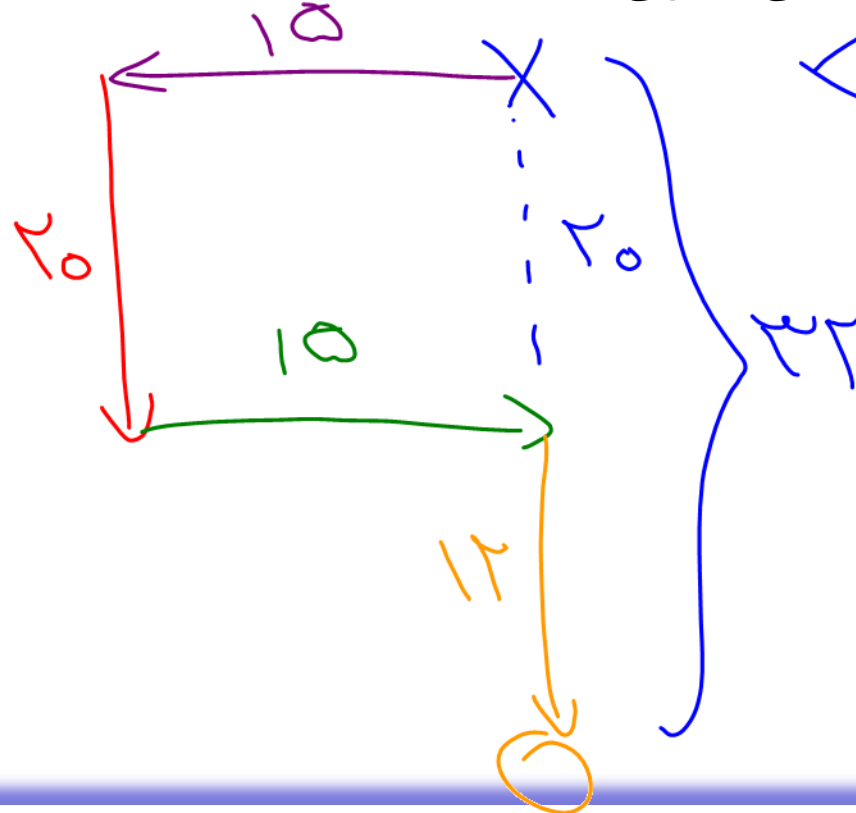
کد

- (۱) ۱۵ متر، غرب
- (۲) ۳۰ متر، شرق
- (۳) ۳۰ متر، غرب
- (۴) ۴۵ متر، شرق

## تست

## حوش منطقی

جهان با شروع از نقطه X ، ۱۵ متر به سمت غرب حرکت کرد ، او به سمت چپ پیچید و ۲۰ متر دیگر حرکت خود ادامه داد . او دوباره به سمت چپ پیچید و ۱۵ متر حرکت کرد . این بار او به سمت راست پیچید و ۱۲ متر دیگر حرکت کرد . جهان اکنون در چه فاصله ای و در چه جهتی نسبت به نقطه ی X قرار دارد ؟

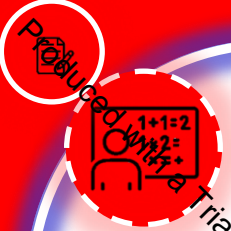


(۱) ۳۲ متر ، جنوب

(۲) ۴۷ متر ، شرق

(۳) ۴۲ متر ، شمال

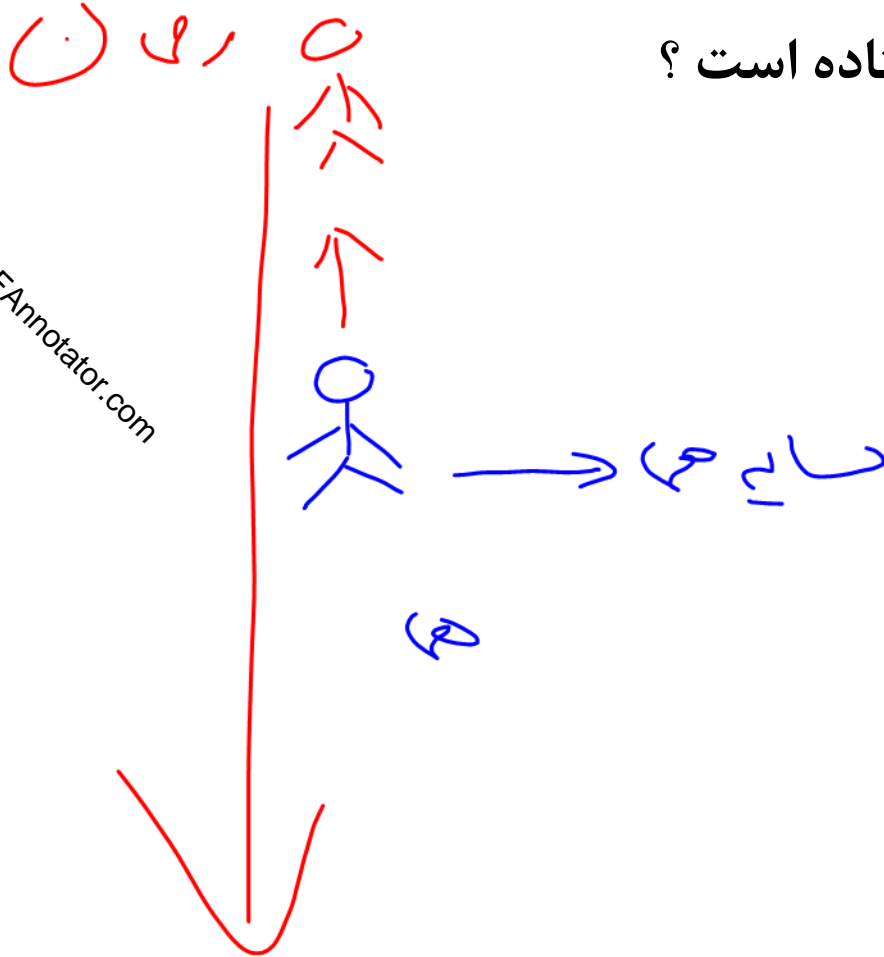
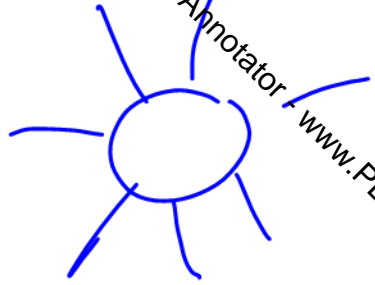
(۴) ۲۷ متر ، غرب



Trial Version of PDFAnnotator.com  
www.PDFAnnotator.com

## تست

یک روز قبل از غروب آفتاب رحمان و هما با یکدیگر رودر رو صحبت می کردند ، اگر سایه ی هما دقیقاً سمت راست او باشد ، رحمان رو به چه جهتی ایستاده است ؟



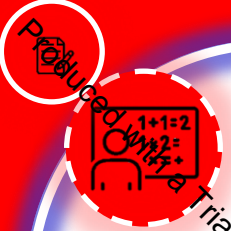
(۱) شمال

(۲) جنوب

(۳) شرق

(۴) اطلاعات مسئله کافی نیست .

حوش منقوش

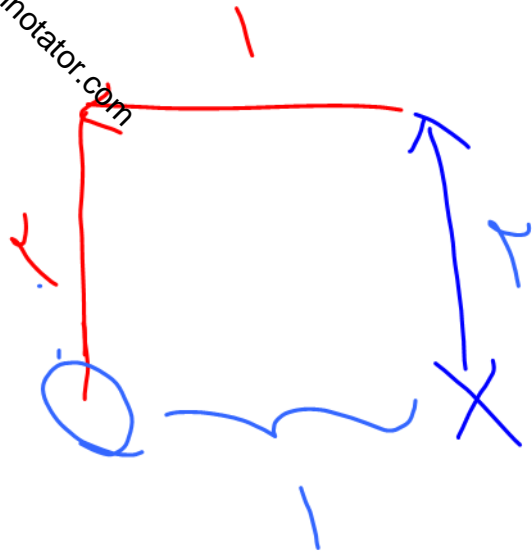


Trial Version of PDF Annotator  
www.PDFAnnotator.com

## تست

## حوش منطقی

پسری سوار بر دوچرخه به سمت شمال حرکت می کند ، او به سمت چپ می پیچد و پس از یک کیلومتر دوباره به سمت چپ می پیچد و ۲ کیلومتر حرکت می کند . او خود را در یک کیلومتری غرب نقطه ی شروع حرکت می بیند . این پسر در ابتدای حرکتش چند کیلومتر به سمت شمال حرکت کرده است ؟



۱(۱) کیلومتر

۲(۲) کیلومتر

۳(۳) کیلومتر

۵(۴) کیلومتر