



مؤسسه فرهنگی آموزشی امام حسین (ع) اسلام

## به نام خدا

### پایه سوم

### سؤالات ریاضی

شماره سؤال	سؤالات												
۱	<p>محیط مستطیلی ۲۰ سانتی متر است . طول و عرض مستطیل را چه عددی انتخاب کنیم تا بیش ترین مساحت را داشته باشیم ؟</p> <p>(۱) ۱ و ۹</p> <p>(۲) ۲ و ۸</p> <p>(۳) ۳ و ۷</p> <p>(۴) ۴ و ۶</p>												
۲	<p>من چه عددی هستم؟ " اگر مرا ۷ برابر کنید ، سپس ۵ واحد از من کم کنید ، برابر با ۴۴ می شوم . "</p> <p>(۱) ۵</p> <p>(۲) ۷</p> <p>(۳) ۶</p> <p>(۴) ۸</p>												
۳	<p>جدول داده های زیر ساعات مطالعه ی درسی تعدادی از بچه های کلاس سوم یک دبستان را در مدت یک هفته نشان داده است . با توجه به این جدول به سوالات زیر پاسخ دهید .</p> <table border="1" data-bbox="71 1400 1292 1556"> <thead> <tr> <th>کوروش</th> <th>مهبد</th> <th>مهیار</th> <th>محمد</th> <th>نیما</th> <th>شایان</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۵</td> <td>۹</td> <td>۸</td> <td>۱۴</td> <td>۱۰</td> <td>۱۳</td> </tr> </tbody> </table> <p>چه کسی بیشترین میزان مطالعه را داشته است ؟</p> <p>(۱) نیما</p> <p>(۲) شایان</p> <p>(۳) محمد</p> <p>(۴) مهیار</p>	کوروش	مهبد	مهیار	محمد	نیما	شایان	۵	۹	۸	۱۴	۱۰	۱۳
کوروش	مهبد	مهیار	محمد	نیما	شایان								
۵	۹	۸	۱۴	۱۰	۱۳								

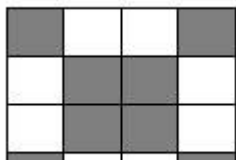
۴ مجموع مطالعه ی کدام دو نفر با میزان مطالعه ی شایان برابری می کند ؟

- (۱) نیما و مهیار
- (۲) کوروش و مهبد
- (۳) محمد و نیما
- (۴) کوروش و مهیار

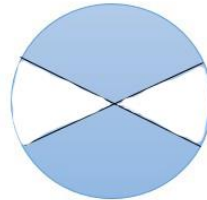
۵ اختلاف مجموع ساعت های بین دو نفری که از همه بیش تر مطالعه داشته اند ، با دو نفری که از همه کم تر مطالعه داشته اند ، چند ساعت است ؟

- (۱) ۱۴
- (۲) ۱۵
- (۳) ۱۶
- (۴) ۱۷

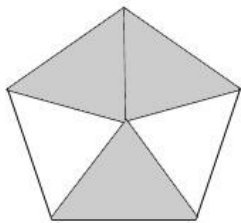
۶ در هر گزینه ، یک هدف برای تیراندازی گذاشته شده است . در کدام هدف ، احتمال این که تیر به قسمت سفید بخورد ، بیش تر است ؟



(۲)

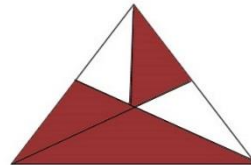


(۱)



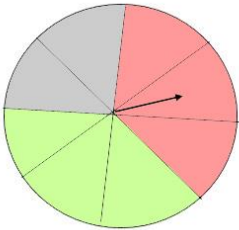
(۳)

(۴)



۷ یک تاس را به هوا پرتاب می کنیم . احتمال این که عدد ۸ بیاید ، چقدر است ؟

- (۱)  $\frac{1}{6}$
- (۲)  $\frac{1}{3}$
- (۳)  $\frac{2}{6}$
- (۴) صفر

<p>۸ تاسی را پنج بار انداختیم و هر ۵ بار ، عدد رو شده فرد بود . چقدر احتمال دارد در پرتاب ششم هم فرد بیاید ؟</p> <p>(۱) <math>\frac{1}{6}</math></p> <p>(۲) <math>\frac{2}{6}</math></p> <p>(۳) <math>\frac{1}{2}</math></p> <p>(۴) <math>\frac{5}{6}</math></p>	<p>۸</p>
<p>۹ درون کیسه ای ۷ مهره آبی ، ۵ مهره قرمز و ۳ مهره ی بنفش داریم . حداقل چند مهره بیرون بیاوریم تا مطمئن شویم حتما یک مهره ی قرمز بیرون آورده ایم ؟</p> <p>(۱) ۸</p> <p>(۲) ۱۰</p> <p>(۳) ۱۱</p> <p>(۴) ۱۳</p>	<p>۹</p>
<p>۱۰ با توجه به چرخنده ی مقابل ، احتمال اینکه عقربه روی قسمت طوسی قرار بگیرد ، چقدر است ؟</p>  <p>(۱) <math>\frac{3}{8}</math></p> <p>(۲) <math>\frac{1}{8}</math></p> <p>(۳) <math>\frac{2}{8}</math></p> <p>(۴) <math>\frac{5}{8}</math></p>	<p>۱۰</p>