



موضوع:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

هدف:



## فصل هفتم

صحیح و غلط



الف) درستی و نادرستی عبارات های زیر را مشخص کنید.

- ۱- علامت  $\bullet \text{---} \bullet$  در نمودار خط شکسته نشان دهنده‌ی افزایش است.
- ۲- نمودار خط شکسته برای نشان دادن بالاترین و پایین ترین نقاط است.
- ۳- در پرتاب تاس، به احتمال بیشتر عدد ۶ می آید.
- ۴- در پرتاب سکه، احتمال آمدن رو و پشت برابر است.

ب) جاهای خالی را با اعداد و کلمات مناسب کامل کنید.

جای خالی

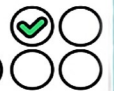


- ۵- احتمال تعطیلی مدارس در روز ۱۲ فروردین ماه.....
- ۶- احتمال اینکه در پرتاب تاس عدد کوچک تر از ۵ بیاید.....
- ۷- احتمال اینکه در پرتاب تاس عدد ۸ بیاید.....

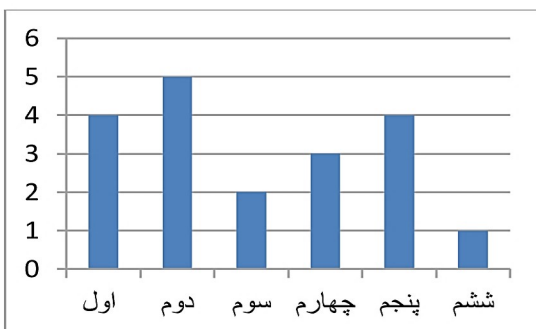


ج) گزینه ی مناسب را انتخاب کنید.

چهار گزینه ای



۸- با توجه به نمودار زیر، کدام کلاس بیشترین و کدام کلاس کمترین دانش آموز چپ دست را دارد؟



ب) دوم-اول

الف) دوم-ششم

د) ششم-چهارم

ج) پنجم-سوم

۹) از کیسه ای که ۵ مهره ی آبی و ۳ مهره ی قرمز دارد یک مهره برمی داریم. احتمال اینکه مهره آبی باشد....

د) برابر است

ج) بیشتر است

ب) کمتر است

الف) حتمی است





موضوع:

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف:



۱۰- در پرتاب تاس کدام گزینه بیانگر "به احتمال برابر" است؟

(الف) عدد ۳ بیاید (ب) عدد ۷ بیاید (ج) فقط عدد ۱ و ۲ بیاید (د) اعداد بزرگتر از ۴ بیاید  
۱۱- در میان مهره های هر کیسه فقط یک مهره قرمز وجود دارد. احتمال بیرون آمدن مهره ی قرمز از کدام کیسه بیشتر است؟

(الف) کیسه ۱۰ مهره ای  
(ب) کیسه ۱۰۰۰ مهره ای  
(ج) کیسه ۱۰۰ مهره ای  
(د) احتمال در همه کیسه ها برابر است.



مسائل

(د) به سوالات زیر پاسخ دهید .

۱۲- یک صفحه چرخنده را بکشید و آن را طوری رنگ آمیزی کنید که احتمال قرار گرفتن عقربه روی رنگ قرمز بیشتر، روی رنگ سبز کمتر و احتمال ایستادن عقربه روی رنگ نارنجی و صورتی برابر باشد.

۱۳- در جدول زیر نمرات درس ریاضی مانا آمده است.

نمودار خط شکسته ی این جدول را رسم کنید و به سوالات زیر پاسخ دهید.

| ماه  | مهر | آبان | آذر | دی | بهمن | اسفند | فروردین | اردیبهشت |
|------|-----|------|-----|----|------|-------|---------|----------|
| نمره | ۱۳  | ۱۸   | ۱۵  | ۱۲ | ۱۶   | ۱۹    | ۱۹      | ۲۰       |

(الف) در کدام ماه مانا بیشترین نمره را کسب کرده است؟

(ب) در کدام ماه مانا کمترین نمره را کسب کرده است؟

(ج) بیشترین تغییرات در کدام ماه ها بوده است؟

۱۴- با قرار دادن علامت ( $<=>$ ) مقایسه کنید.

در پرتاب تاس عدد کمتر از ۵ بیاید. ☐ در پرتاب تاس عدد بیشتر از ۴ بیاید.  
در پرتاب تاس عدد ۷ بیاید. ☐ در پرتاب تاس عدد ۲ بیاید.  
در پرتاب سکه رو بیاید. ☐ در پرتاب سکه پشت بیاید.

