

این فایل از کانال معلم یار دوم دانلود شده است .
برای حمایت از ما و دریافت نمونه سوالات با پاسخنامه بیشتر
در تلگرام آی دی زیر را جست و جو کنید

معلم یار دوم

نمونه سوال با پاسخنامه

درسنامه

فیلم های آموزشی

فیلم حل تمرین کتاب درسی

گام به گام

جزوه

برای دریافت مطالب کافی عضو کانال معلم یار دوم

به آدرس:

@MoallemYariR2

بشید

برود به کانال اصلی لمس کنید

در صورت قطع کله اینترنت کشور !

دوباره برمیگردم به سایت معلم یار و مطالب جدید و پایه به پایه تو سایت میفرستم



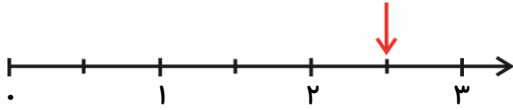
WwW.MoallemYar.iR

WwW.6Paye.iR



صفحه‌های ۹۰۹ (تا ۱۳۵)

۱- کدام گزینه نقطه‌ی مشخص شده روی محور را نشان می‌دهد؟



۱) ۱ واحد و ۲ قسمت از ۲ قسمت مساوی

۲) ۲ واحد و ۱ قسمت از ۲ قسمت مساوی

۳) ۳ واحد و ۱ قسمت از ۳ قسمت مساوی

۴) ۲ واحد و ۲ قسمت از ۵ قسمت مساوی

۲- در یک کیسه ۱۰ مهره‌ی آبی، ۵ مهره‌ی قرمز و ۱۳ مهره‌ی سفید وجود دارد. اگر احمد دو بار پشت سر هم و هر بار یک مهره از کیسه خارج کند؛ به ترتیب از راست به چپ شانس بیرون آوردن کدام مهره در هر مرحله بیش تر است؟

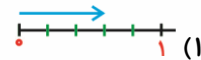
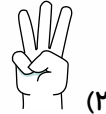
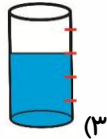
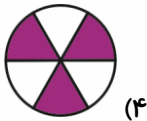
۴) قرمز، آبی

۳) سفید، آبی

۲) آبی، سفید

۱) سفید، سفید

۳- به تصویرهایی که در گزینه‌ها وجود دارد با دقت نگاه کن. کدام تصویر، کسری را نشان می‌دهد که با بقیه‌ی کسرها فرق دارد؟



۴- با توجه به شکل زیر، کدام گزینه به ترتیب جاهای خالی را کامل می‌کند؟



..... قسمت از قسمت مساوی رنگ شده است.

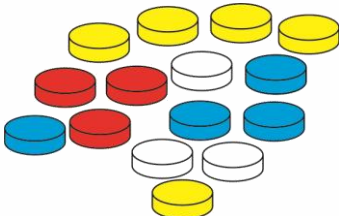
۴) ۱۲، ۵

۳) ۱۰، ۴

۲) ۷، ۵

۱) ۶، ۴

۵- در یک کیسه ۱۵ آبنبات هم شکل وجود دارد. ۴ تا از این آبنبات‌ها آبی، ۳ تا قرمز، ۵ تا زرد و بقیه‌ی آبنبات‌ها سفید است. اگر چشمانمان را ببندیم و یک آبنبات از این کیسه بیرون بیاوریم، شانس بیرون آمدن کدام آبنبات از همه بیش تر است؟

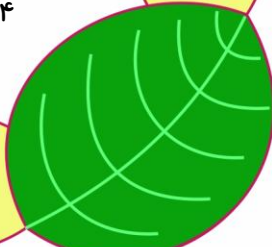


۱) آبی

۲) قرمز

۳) زرد

۴) سفید



۶ - اگر عقربه‌ی بزرگ ساعت ۲۰ دقیقه حرکت کند، مقدار چرخش عقربه‌ی بزرگ چند قسمت از ۱۲ قسمت صفحه‌ی ساعت است؟



۶ (۴)

۵ (۳)

۴ (۲)

۳ (۱)

۷ - پس از حرکت دادن عقربه در این صفحه‌ی چرخنده، احتمال ایستادن آن روی کدام رنگ کم‌تر است؟



(۱) قرمز

(۲) زرد

(۳) سبز

(۴) احتمال ایستادن عقربه روی همه‌ی رنگ‌ها با هم برابر است.

۸ - در یک کیسه ۱۰ مهره‌ی آبی، ۵ مهره‌ی قرمز و ۳ مهره‌ی سفید وجود دارد. اگر احمد دو بار پشت سر هم و هر بار یک مهره از کیسه خارج کند؛ به ترتیب از راست به چپ شانس بیرون آوردن کدام مهره در هر مرحله بیش‌تر است؟

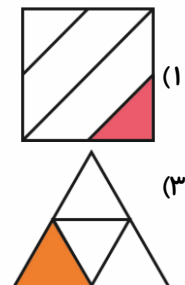
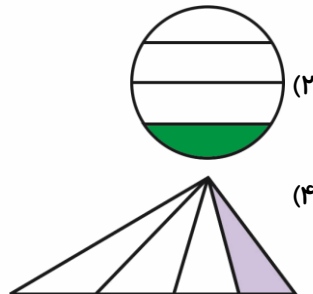
(۴) قرمز، آبی

(۳) سفید، آبی

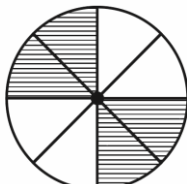
(۲) آبی، سفید

(۱) سفید، سفید

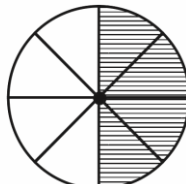
۹ - در کدام یک از شکل‌های زیر، یک قسمت از ۴ قسمت مساوی به درستی رنگ شده است؟



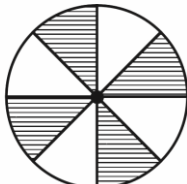
۱۰ - سه شکل زیر یک هدف تیراندازی را نشان می‌دهند. در کدام شکل، احتمال این‌که تیر به قسمت هاشورخورده بخورد از بقیه بیش‌تر است؟



شکل «۳»



شکل «۲»



شکل «۱»

(۲) شکل «۲»

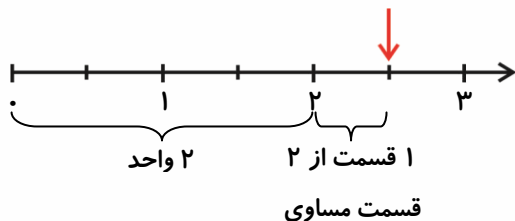
(۱) شکل «۱»

(۴) هر سه مساوی‌اند.

(۳) شکل «۳»

پاسخ‌های تستی ریاضی

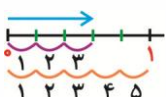
۱ - گزینه‌ی «۲» - (صفحه‌ی ۱۱۴ کتاب درسی)



۲ - گزینه‌ی «۱» - (صفحه‌های ۱۲۳ و ۱۲۵ کتاب درسی)

تعداد مهره‌های سفید ۳ تا بیش‌تر از مهره‌های آبی و ۸ تا بیش‌تر از مهره‌های قرمز است. پس احتمال خارج شدن یک مهره‌ی سفید در هر دو مرحله نسبت به سایر مهره‌ها بیش‌تر است.

۳ - گزینه‌ی «۴» - (صفحه‌های ۱۱۲ و ۱۱۵ کتاب درسی)



در گزینه‌ی «۱» ۱ واحد به ۵ قسمت مساوی تقسیم شده، فلش ۳ قسمت جلو آمده و در واقع ۳ قسمت از ۵ قسمت مساوی را نشان می‌دهد.

در گزینه‌ی «۲» از ۵ انگشت یک دست ۳ انگشت باز است. این گزینه هم ۳ قسمت از ۵ قسمت را نشان می‌دهد.

در گزینه‌ی «۳» لیوان به ۵ قسمت مساوی تقسیم شده و ۳ قسمت آن از آب پر شده است. در واقع کسر ۳ قسمت از ۵ قسمت را نشان می‌دهد.

اما در گزینه‌ی «۴» شکل به ۶ قسمت تقسیم شده که ۳ قسمت از آن رنگ شده است. پس کسر ۳ قسمت از ۶ قسمت را نشان می‌دهد که با بقیه‌ی کسرها تفاوت دارد.

۴ - گزینه‌ی «۳» - (صفحه‌های ۱۱۲ و ۱۱۵ کتاب درسی)

۴ قسمت از ۱۰ قسمت مساوی رنگ شده است.

۵- گزینه‌ی «۳»- (صفحه‌های ۱۲۰ و ۱۲۵ کتاب درسی)

هر چه تعداد مهره‌ها از یک رنگ بیشتر باشد، شانس بیرون آمدن آن بیش تر است.

سفید	زرد	قرمز	آبی
$15 - 12 = 3$	۵	۳	۴

۶- گزینه‌ی «۲»- (صفحه‌ی ۱۱۷ کتاب درسی)

صفحه به ۱۲ قسمت مساوی تقسیم شده و هر ۵ دقیقه یک قسمت است. پس $20 = 5 + 5 + 5 + 5$ یعنی ۲۰ دقیقه پس عقربه به اندازه‌ی ۴ قسمت از صفحه‌ی ساعت چرخیده است.

۷- گزینه‌ی «۲»- (صفحه‌های ۱۲۲ و ۱۲۳ کتاب درسی)

صفحه‌ی چرخنده به ۸ قسمت مساوی تقسیم شده است:

۲ قسمت از ۸ قسمت، زرد است.

۳ قسمت از ۸ قسمت، سبز است.

۳ قسمت از ۸ قسمت، قرمز است.

نتیجه می‌گیریم احتمال ایستادن عقربه روی رنگ زرد از همه‌ی رنگ‌ها کم تر است.

۸- گزینه‌ی «۱»- (صفحه‌های ۱۲۳ و ۱۲۵ کتاب درسی)

تعداد مهره‌های سفید ۳ تا بیش تر از مهره‌های آبی و ۸ تا بیش تر از مهره‌های قرمز است. پس احتمال خارج شدن یک مهره‌ی سفید در هر دو مرحله نسبت به سایر مهره‌ها بیش تر است.

۹- گزینه‌ی «۳»- (صفحه‌ی ۱۱۲ کتاب درسی)

تنها در گزینه‌ی «۳»، شکل به قسمت‌های مساوی تقسیم شده است و در نهایت یکی از ۴ قسمت رنگ شده است.

۱۰- گزینه‌ی «۴»- (صفحه‌های ۱۲۲ و ۱۲۳ کتاب درسی)

در هر سه شکل احتمال این که تیر به قسمت هاشور خورده بخورد با هم برابر است، چرا که در هر شکل ۴ قسمت از ۸ قسمت هاشور خورده است.