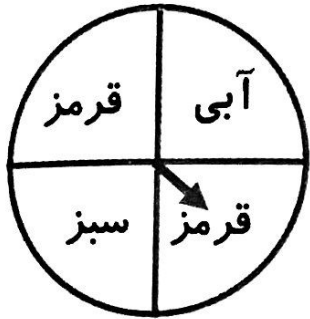


۷ چرخنده مقابل را چرخانیم تا عقربه روی یک رنگ بایستد و رنگ را یادداشت کردیم. این آزمایش را ده بار انجام دادیم و نتایج را در جدول زیر یادداشت کردیم.



آزمایش	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
رنگ	سبز	قرمز	آبی	قرمز	سبز	آبی	قرمز	سبز	قرمز	قرمز

الف) چه کسری از آزمایش‌ها قرمز رنگ است؟

ب) تعداد رنگهای چرخنده چندتاست؟

پ) کدام رنگ بیشترین تعداد را در این آزمایش دارد؟ چه کسری از چرخنده را

پوشانده؟

ت) چه کسری از آزمایش‌ها آبی است؟

ث) اگر ۱ بار دیگر چرخنده را مورد آزمایش قرار دهیم به احتمال بیشتر عقربه روی

چه رنگی می‌ایستد؟ چرا؟

۸ اگر تاس را یک بار بیندازیم. هر بار احتمال آمدن عدد ۴ چه کسری است؟ چرا؟

۹ اگر تاس را فقط ۳ بار بیندازیم. هر بار احتمال آمدن عدد ۵ چه کسری است؟ چرا؟

۱۰ اگر تاس را فقط ۴ بار بیندازیم هر بار احتمال آمدن هر کدام از عددها چه کسری است؟

۱۱ مادر پریسا می‌خواهد یک نوزاد به دنیا بیاورد. احتمال اینکه این نوزاد پسر باشد چه کسری است؟

۷- الف) $\frac{5}{10}$ قرمز ب) ۳ رنگ پ) قرمز $\frac{2}{4}$ از چرخنده را پوشانده است

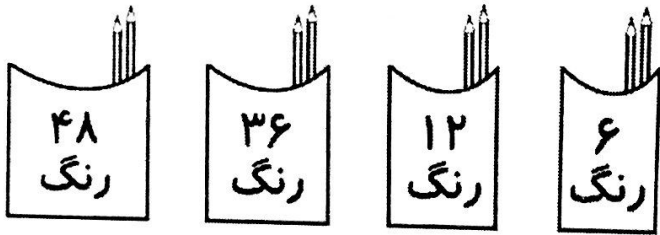
ت) $\frac{2}{10}$ آبی ث) رنگ قرمز - چون مقدار بیشتری از صفحه را پوشش داده است

۸- $\frac{1}{6}$ چون تاس مثل مکعب ۶ طرف دارد و فقط ۱ عدد ۴ روی آن وجود دارد.

۹- $\frac{1}{6}$ چون تعداد دفعات آزمایش تأثیری در آمدن عدد ۵ ندارد.

۱۰- احتمال آمدن هر عدد در تاس $\frac{1}{6}$ است و تعداد دفعات پرتاب تأثیری در این احتمال ندارد.

دانیل چهار جعبه مداد رنگی زیر را خرید. در هر جعبه ۲ مداد آبی است. با توجه به اینکه تعداد مدادهای هر جعبه روی آن نوشته شده، به سوالات زیر پاسخ بده.



الف) احتمال برداشتن مداد آبی در کدام جعبه بیشتر است؟ چه کسری از مدادهای آن جعبه آبی است؟

ب) احتمال برداشتن مداد آبی در کدام جعبه کمتر است؟ چه کسری از مدادهای این جعبه آبی است؟

جمله‌های زیر را با دقت بخوان و با توجه به احتمال آن هر جمله را به کلمه‌ی مناسب وصل کن.



- الف) فردا برف می‌بارد.
- ب) آلودگی صوتی باعث کم شنوایی در کودکان می‌شود.
- پ) ماهی بدون آب زنده نمی‌ماند.
- ت) برای دامپروری به آب و خاک نیاز داریم.
- ث) همه‌ی موجودات بدون هوا زنده می‌مانند.
- ج) فصل پاییز بعد از فصل تابستان است.
- چ) هفته‌ی آینده به اردو خواهیم رفت.

$$\frac{1}{2} - 11$$

۱۲- الف) از جعبه‌ی ۶ رنگ. چون $\frac{2}{6}$ از مدادهای آن آبی است.

ب) از جعبه‌ی ۴۸ رنگ. $\frac{2}{48}$ از مدادهای این جعبه آبی است.

۱۳- الف) احتمالاً ب) حتماً پ) حتماً ت) حتماً ث) غیرممکن
ج) حتماً چ) احتمالاً



مباقءى جدول ضرب

(۳)

مؤسسه فرهنگى آموزش تركيه

«بستان دختران»

۹۱ - ۹۲

نام و نام خانوادگى .

$$۹ \times ۸ = \text{-----}$$

$$۴ \times ۴ = \text{-----}$$

$$۶ \times ۷ = \text{-----}$$

$$۵ \times ۹ = \text{-----}$$

$$۹ \times ۹ = \text{-----}$$

$$۷ \times ۷ = \text{-----}$$

$$۲ \times ۸ = \text{-----}$$

$$۴ \times ۹ = \text{-----}$$

$$۶ \times ۶ = \text{-----}$$

$$۷ \times ۸ = \text{-----}$$

$$۸ \times ۳ = \text{-----}$$

$$۴ \times ۸ = \text{-----}$$

$$۹ \times ۷ = \text{-----}$$

$$۲ \times ۵ = \text{-----}$$

$$۶ \times ۸ = \text{-----}$$



سبندی جدول ضرب

(۵)

مؤسسه فرهنگی آموزشی تنظیمه

تهران

۱۸ - ۹۱

نام و نام خانوادگی:

$$۹ \times ۴ = \text{-----}$$

$$۶ \times ۸ = \text{-----}$$

$$۵ \times ۹ = \text{-----}$$

$$۷ \times ۸ = \text{-----}$$

$$۳ \times ۹ = \text{-----}$$

$$۸ \times ۷ = \text{-----}$$

$$۰ \times ۷ = \text{-----}$$

$$۹ \times ۷ = \text{-----}$$

$$\begin{array}{r} ۴۳ \\ \times ۲ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۵۰ \\ \times ۳ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۱۷ \\ \times ۶ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۶۵ \\ \times ۴ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۹۱ \\ \times ۵۰ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۳۸ \\ \times ۳ \\ \hline \end{array}$$

$$۴ \times \text{-----} = ۲۰۰$$

$$\text{-----} \times ۶ = ۱۸۰$$

$$\text{-----} \times \text{-----} = ۳۶۰۰$$

فرزند دلبندم بادقت پاسخ بده!

$7 \times 4 =$

$8 \times 5 =$

$6 \times 7 =$

$9 \times 3 =$

$9 \times 9 =$

$6 \times 6 =$

$4 \times 6 =$

$9 \times 8 =$

$7 \times 8 =$

$8 \times 8 =$

$7 \times 7 =$

$9 \times 5 =$

$9 \times 7 =$

$5 \times 6 =$

$5 \times 7 =$

$3 \times 4 =$

$4 \times 4 =$

$5 \times 5 =$

$2 \times 3 =$

$3 \times 8 =$

$6 \times 3 =$

$3 \times 7 =$

$2 \times 9 =$

$4 \times 8 =$

$5 \times 4 =$

$4 \times 9 =$

$3 \times 5 =$

$9 \times 6 =$

$18 \div 3 =$

$21 \div 7 =$

$64 \div 8 =$

$72 \div 9 =$

$9 \div 3 =$

$14 \div 2 =$

$24 \div 8 =$

$36 \div 4 =$

$42 \div 6 =$

$81 \div 9 =$

$28 \div 7 =$

$25 \div 5 =$