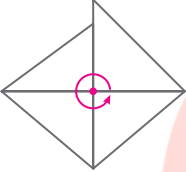
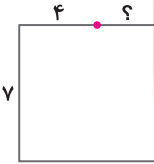
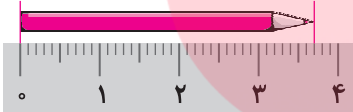


نوبت دوم

۱	اعداد ۲۵۳۴۶۸ و ۲۴۸۷۵۳ و ۳۵۸۲۰۰ و ۴۰۰۱۰۰ را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.	۱
۰/۷۵	زمان سنج مقابل، چند ثانیه را نشان می‌دهد؟ 00 : 16 : 49	۲
۱	زاویه‌ی تند را تعریف کنید و برای آن شکل رسم کنید.	۳
۱	اندازه‌ی زاویه‌ی موردنظر را پیدا کنید.  + + + =	۴
۲/۲۵	شیوا ۲۰ سال دارد. یعنی چند روز، چند ساعت و چند دقیقه؟	۵
۱	طول پاره‌خطی را که با علامت سؤال مشخص شده است، پیدا کنید. (شکل مربع است). 	۶
۱	طول شکل مقابل را با یک عدد مخلوط بیان کنید. 	۷
۱	آرش می‌خواست ۸ کلوچه را بین ۱۰ نفر از دوستانش به‌طور مساوی تقسیم کند. او به هر نفر $\frac{3}{4}$ یک کلوچه را داد. چه مقدار از کلوچه‌ها باقی مانده است؟	۸
۲/۵	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) در هر متوازی‌الاضلاع ضلع‌ها و زاویه‌های روبه‌رو با هم هستند. ب) به ضلعی که ارتفاع بر آن عمود می‌شود، می‌گویند. ج) زاویه‌ی بزرگ‌تر از زاویه‌ی راست را زاویه‌ی و زاویه‌ی کوچک‌تر از زاویه‌ی راست را زاویه‌ی می‌گویند. د) دو خط را که زاویه‌ی بین آن‌ها راست باشد، دو خط می‌نامند.	۹
۱	مساحت شکل مقابل را پیدا کنید. 	۱۰
۱	در کدام کیسه، احتمال بیرون آمدن مهره‌ی سفید بیش‌تر است؟ 	۱۱

۱۲

کدام یک درست و کدام یک نادرست است؟ دلیل بیاورید.

۲

$$۳ > ۴ \frac{۲}{۵} \text{ (الف)}$$

$$۲ \frac{۵}{۹} > ۲ \frac{۵}{۸} \text{ (ب)}$$

۱۳

حاصل عبارت زیر را به دست آورید.

۱

$$(۲ \times \frac{۲}{۵}) - (۳ \times \frac{۱}{۵}) =$$

۱۴

برای عبارت ۵×۶۵ یک مسئله بنویسید و آن را حل کنید.

۱/۵

۱۵

دمای هوای شهر تبریز در ماه‌های سال، در جدول زیر آمده است:

۲

(الف) نمودار ستونی آن را رسم کنید.

(ب) گرم‌ترین و سردترین ماه را در این شهر پیدا کنید.

ماه	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
دما	۱۸	۲۲	۲۷	۲۸	۳۱	۲۴	۲۱	۱۲	۷	۵	۷	۱۱

مای درس

گروه آموزشی عصر

www.may-dars.com

گروه آموزشی عصر

ASR_Group@outlook.com

@ASRschoo2

$$\begin{array}{r} 1 \\ 760 \\ \times 420 \\ \hline 152 \\ + 3040 \\ \hline 319200 \end{array} \quad (1)$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 3600 \\ \times 400 \\ \hline 1440000 \end{array} \quad (1)$$

برای تقریب هزارگان باید به صدگان نگاه کنیم. اگر صدگان کمتر از ۵ بود عدد به هزارتایی قبلی نزدیکتر است و چنانچه صدگان ۵ و یا بیشتر از ۵ بود، عدد به هزارتایی بعدی نزدیکتر است.

$$2425 \Rightarrow 2000 \quad (0/5)$$

$$4657 \Rightarrow 5000 \quad (0/5)$$

$$0/2 < 0/9 < 2/3 < 2/5 < 4/3$$

(هر مورد ۰/۲۵)

$$\begin{array}{r} 647 \overline{) 21} \\ - 63 \\ \hline 017 \end{array}$$

۳ ردیف صندلی می‌توان چید. (۰/۷۵)

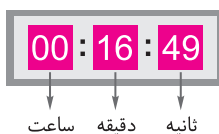
صبح			نیمه شب			شب			ظهر و بعد از ظهر			صبح		
۶	۴	۲	۱۲	۱۰	۸	۶	۴	۲	۱۲	۱۰	۸	۶	۴	۲
۱۴	۱۲	۱۱	۱۶	۱۸	۲۳	۲۸	۳۰	۲۷	۲۴	۲۰	۱۶	۱۴	۱۲	۱۱

(هر مورد ۰/۲۵)

آزمون شماره‌ی (۹)

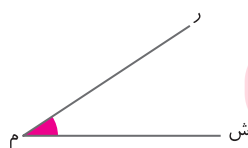
$$248753 < 253468 < 358200 < 400100$$

(هر مورد ۰/۲۵)



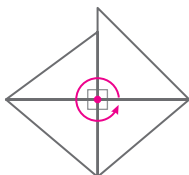
$$16 \times 60 + 49 = 1009 \text{ ثانیه}$$

زمان سنج ۱۰۰۹ ثانیه را نشان می‌دهد. (۰/۷۵)



زاویه‌ی تند زاویه‌ایست که از زاویه‌ی راست کوچک‌تر می‌باشد. (۰/۵)

www.my-dars.ir



$$90^\circ + 90^\circ + 90^\circ + 90^\circ = 360^\circ$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ 365 \\ \times 20 \\ \hline 7300 \end{array}$$

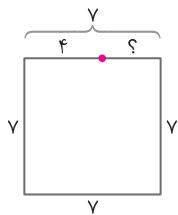
هر سال ۳۶۵ روز است، پس ۲۰ سال ۷۳۰۰ روز است. (۰/۷۵)

$$\begin{array}{r} 1 \\ 7300 \\ \times 24 \\ \hline 292 \\ + 1460 \\ \hline 175200 \end{array}$$

هر روز ۲۴ ساعت است، پس ۲۰ سال ۱۷۵۲۰۰ ساعت است. (۰/۷۵)

$$\begin{array}{r} 431 \\ 175200 \\ \times 6 \\ \hline 10512000 \end{array}$$

هر ساعت ۶ دقیقه است، پس ۲۰ سال ۱۰۵۱۲۰۰۰ دقیقه است. (۰/۷۵)

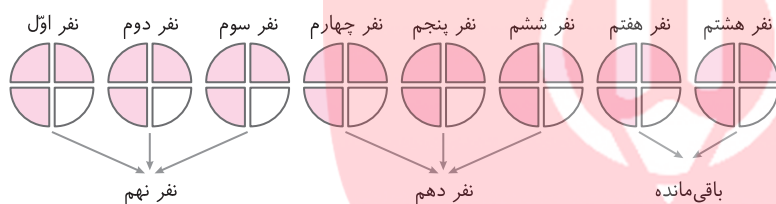


$$? = 7 - 4 = 3$$

طول تمام ضلع‌های مربع با هم برابر است، پس: (۱)

$$\text{طول مداد} = 3 \frac{7}{10}$$

(۱)



$\frac{2}{4}$ از ۱ کلوچه باقی ماند. (۱)

(د) عمود (هر مورد ۰/۵)

(ج) باز - تند

(ب) قاعده

(الف) برابر

مساحت مثلث + مساحت مربع = مساحت شکل

مساحت شکل = $(2 \div \text{ارتفاع} \times \text{قاعده}) + (\text{خودش} \times \text{یک ضلع})$

$$= (2 \div 4 \times 5) + (6 \times 6) = 10 + 36 = 46$$

$$\text{مساحت شکل} = 36 + 10 = 46$$



(۱)

باید کسر مربوط به مهره‌ی سفید در هر کیسه را بنویسیم.

$$(۱) \text{ کیسه‌ی } \frac{3}{10} (۰/۲۵), (۲) \text{ کیسه‌ی } \frac{2}{5} (۰/۲۵), (۳) \text{ کیسه‌ی } \frac{4}{5} (۰/۲۵)$$

حالا این کسرها را با هم مقایسه می‌کنیم.

$$\frac{3}{10} = \frac{6}{20}, \frac{2}{5} = \frac{8}{20} \Rightarrow \frac{8}{20} > \frac{6}{20} > \frac{4}{20} (۰/۲۵)$$

پس در کیسه‌ی (۲) احتمال بیش‌تر است.

(ب) غلط

(الف) صحیح

در مقایسه‌ی اعداد مخلوط، ابتدا قسمت‌های صحیح (کامل) را مقایسه می‌کنیم، داریم:

$$4 > 3 \Rightarrow 4 \frac{2}{5} > 3$$

در اینجا قسمت‌های صحیح (کامل) باهم برابرند، پس عددی بزرگ‌تر است که قسمت کسری آن بزرگ‌تر باشد، داریم:

$$\frac{5}{9} < \frac{5}{8} \Rightarrow 2 \frac{5}{9} < 2 \frac{5}{8}$$

$$(ب) \frac{5}{9} < \frac{5}{8} \Rightarrow 2 \frac{5}{9} < 2 \frac{5}{8}$$

$$(2 \times \frac{2}{5}) - (3 \times \frac{1}{5}) = \frac{4}{5} - \frac{3}{5} = \frac{1}{5}$$

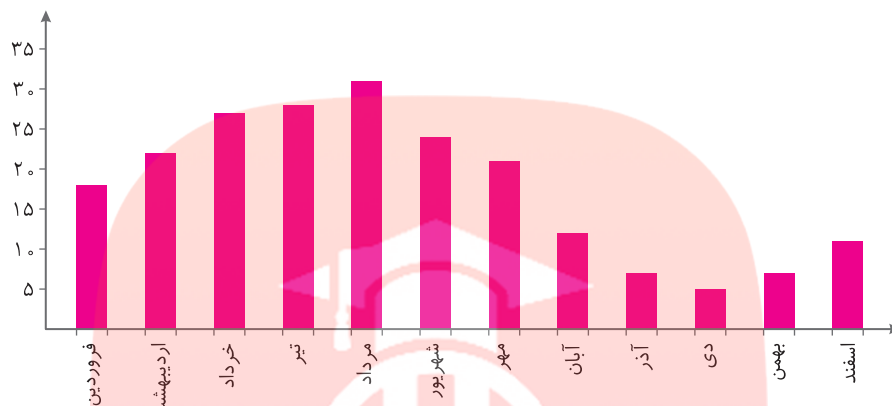
(۱)

اتوبوسی در راه تهران - همدان، هر ساعت ۶۵ کیلومتر راه طی می‌کند. این اتوبوس پس از ۵ ساعت، چند کیلومتر راه طی کرده است؟ (۱)

$$5 \times 65 = 325 \text{ (} \frac{0}{5} \text{)}$$

این اتوبوس، پس از ۵ ساعت ۳۲۵ کیلومتر راه طی کرده است.

الف) (۱)



ب) گرم‌ترین ماه، مرداد (بلندترین ستون) و سردترین ماه، دی (کوتاه‌ترین ستون) می‌باشد. (۱)

آزمون شمارگی (۱۰)

هزار

یکی

(۱)

۵۳۲

۰.۱۲

برای اتصال ۳ مثلاً، از ۲ گیره استفاده شده است، پس همواره تعداد گیره‌ها از تعداد مثلاًها یکی کمتر است، بنابراین برای اتصال ۱۰ مثلاً در یک ردیف، به ۹ گیره نیاز داریم. (۱)

زمان آغاز تئاتر - زمان پایان تئاتر = مدت زمان تئاتر

$$6:35$$

$$-5:10$$

$$1:25$$

www.my-dars.ir

بنابراین مدت زمان تئاتر، یک ساعت و ۲۵ دقیقه بوده است.

برای نوشتن تقریبی ساعت به عدد دقیقه نگاه می‌کنیم. اگر عدد دقیقه از ۳۰ کمتر باشد، به ساعت قبلی و اگر ۳۰ یا بیشتر از ۳۰ باشد، به ساعت بعدی نزدیک‌تر است.

برای نوشتن تقریبی دقیقه به عدد ثانیه نگاه می‌کنیم. اگر عدد ثانیه از ۳۰ کمتر باشد، به دقیقه قبلی و اگر ۳۰ یا بیشتر از ۳۰ باشد، به دقیقه بعدی نزدیک‌تر است.

الف) ۵... ساعت : ۵ ساعت و ۵ دقیقه

ب) ۳... دقیقه : ۲ دقیقه و ۵۵ ثانیه

ج) ۸... ساعت : ۷ ساعت و ۵ دقیقه (هر مورد ۰/۵)