

تلشی درس‌پر معرفت



- دانلود گام به گام تمام دروس 
- دانلود آزمون های قلم چی و گاج + پاسخنامه 
- دانلود جزوه های آموزشی و شب امتحانی 
- دانلود نمونه سوالات امتحانی 
- مشاوره کنکور 
- فیلم های انگیزشی 

 [Www.ToranjBook.Net](http://Www.ToranjBook.Net)

 [ToranjBook\\_Net](https://ToranjBook_Net)

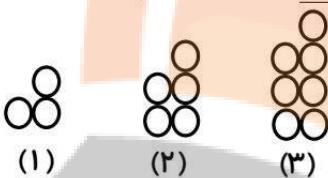
 [ToranjBook\\_Net](https://ToranjBook_Net)

نام و نام خانوادگی: .....  
تاریخ: ...../...../.....

۱. درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را تعیین کنید.

- Ⓐ یک متوازی الاضلاع تمام ویژگی‌های یک مربع را دارد.
- Ⓑ زاویه‌ی باز از زاویه‌ی تندرست بزرگ‌تر است.
- Ⓒ فاصله‌ی بین دو خط موازی با هم برابر نیست.
- Ⓓ عدد  $350$  هم بر  $10$ ، هم بر  $5$  و هم بر  $2$  بخش‌پذیر است.
- Ⓔ به احتمال زیاد در تابستان باران کم می‌بارد.

۲. در الگوی زیر شکل بیستم از چند دایره تشکیل شده است؟ رابطه الگو را بنویسید. (نیازی به رسم شکل نیست)



محل نوشتن رابطه: .....

۳. الف) عدد ششصد و نود میلیون و سه هزار و هفتاد و سه را به رقم بنویسید.

میلیون	هزار	یکی	د ص	ص	د ص	ی

ب) این عدد را در جدول ارزش مکانی روبه‌رو قرار دهید.

ج) بیشترین رقم در چه مرتبه‌ای قرار گرفته است؟

۴. کتاب محمدرضا  $250$  صفحه دارد. او  $\frac{2}{5}$  کتابش را خواند. الف) او چند صفحه از کتابش را خوانده است؟ ب) چند

صفحه باقی مانده است؟

$$1/4 \quad \bigcirc \quad 2/1$$

$$4 \quad \bigcirc \quad 3/9$$

$$\frac{6}{8} \quad \bigcirc \quad \frac{120}{160}$$

$$\frac{4}{5} \quad \bigcirc \quad \frac{5}{10}$$

$$900.24 \quad \bigcirc \quad 900.024$$

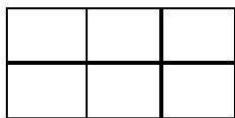
$$\frac{5/7}{15/7}$$

۵. مقایسه کنید و علامت مناسب  $<$  =  $>$  بگذارید.

۶. مهدی در ساعت  $8:20$  از منزل خارج شد و ساعت  $9:10$  به منزل بازگشت. او چه مدت خارج از منزل بوده

است؟

تلاشی در مسیر موفقیت



۷. عدد  $\frac{93}{8}$  را به حروف بنویسید و آن را در جدول ارزش مکانی قرار دهید.

۸. باغچه‌ای به طول  $\frac{7}{5}$  متر و عرض  $3\frac{9}{10}$  سانتی‌متر داریم. می‌خواهیم دور تا دور این باغچه را نرده چوبی بشیم.  
به چند سانتی‌متر نرده نیاز داریم؟ طول این باغچه از عرضش چند متر بیشتر است؟

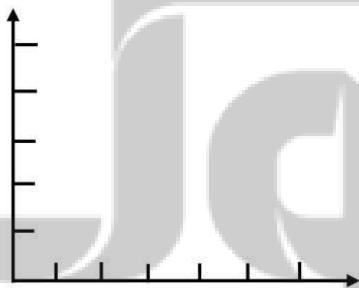
۹. کارخانه گلبافت برای  $264$  فروشگاه پتو فرستاد. به هر فروشگاه  $204$  پتو رسید و  $4$  پتو هم باقی ماند. تعداد پتوها چند تا بوده است؟

$5960$

$23$

۱۰. تقسیم زیر را انجام دهید و امتحان درستی تقسیم را بنویسید.

۱۱. در جدول زیر نمره‌های ریاضی یک دانش آموز دبیرستانی را ملاحظه می‌کنید. با توجه به نمره‌های ریاضی او در جدول نمودار خط شکسته رارسم کنید و به سوال‌های زیر پاسخ دهید.



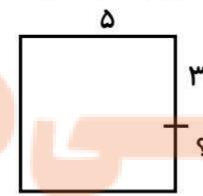
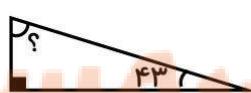
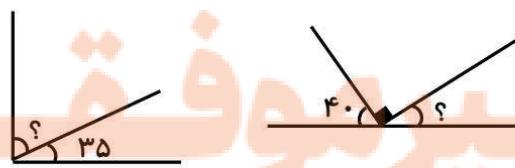
ماه	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن
نمره	۱۶	۱۸	۱۸	۱۵	۱۴

الف) در کدام ماه نمره ریاضی پیشرفت کرده است؟

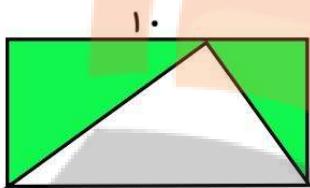
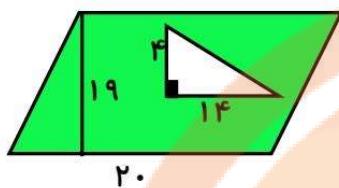
ب) در کدام ماه نمره ریاضی افت کرده است؟

ج) در کدام ماه نمره ریاضی تغییر نکرده است؟

۱۲. برای هر شکل مقدار (?) را به دست آورید.



۱۳. مساحت قسمت رنگی را به دست آورید.



۱۴. تاسی را پرتاب می‌کنیم. برای هر یک از احتمالات زیر یک جمله بنویسید.

احتمال آمدن عدد زوج: .....

احتمال آمدن عدد دو رقمی: .....

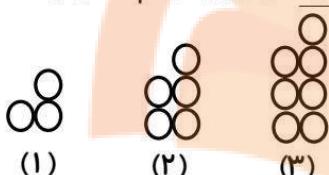
احتمال آمدن عدد کمتر از ۷: .....

لذت‌بخشی  
تلاشی در مسیر موفقیت

۱. درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را تعیین کنید.

- ﴿ یک متوازی الاضلاع تمام ویژگی‌های یک مربع را دارد. غ ﴾
- ﴿ زاویه‌ی باز از زاویه‌ی تند و راست بزرگ‌تر است. ص ﴾
- ﴿ فاصله‌ی بین دو خط موازی با هم برابر نیست. غ ﴾
- ﴿ عدد ۳۵۰ هم بر ۱۰، هم بر ۵ و هم بر ۲ بخش‌پذیر است. ص ﴾
- ﴿ به احتمال زیاد در تابستان باران کم می‌بارد. ص ﴾

۲. در الگوی زیر شکل بیستم از چند دایره تشکیل شده است؟ رابطه الگو را بنویسید. (نیازی به رسم شکل نیست)



$$20 + 21 = 41$$

(شماره شکل ۱ + ۱) + شماره شکل = تعداد دایره‌ها

محل نوشتن رابطه:

۶۹۰۰۰۳۰۷۳

۳. الف) عدد ششصد و نود میلیون و سه هزار و هفتاد و سه را به رقم بنویسید.

ب) این عدد را در جدول ارزش مکانی رو به رو قرار دهید.

ج) بیشترین رقم در چه مرتبه‌ای قرار گرفته است؟ **دهگان میلیون**

یکی	د	ص	ی	د	ص	ی	هزار	میلیون
۳	۰	۷	۳	۰	۰	۹	۶	۰

۴. کتاب محمد رضا ۲۵۰ صفحه دارد. او  $\frac{2}{5}$  کتابش را خواند. الف) او چند صفحه از کتابش را خوانده است؟ ب) چند صفحه باقی مانده است؟

$$\text{او } 100 \text{ صفحه خوانده است.} \quad \frac{2}{5} \times 250 = \frac{500}{5} = 100$$

$$250 - 100 = 150 \text{ صفحه باقی مانده است.}$$

۵. مقایسه کنید و علامت مناسب  $<$ ,  $>$ ,  $=$  بگذارید.

$$\frac{1}{4} < \frac{2}{1}$$

$$\frac{4}{3} > \frac{3}{9}$$

$$\frac{6}{8} = \frac{120}{160}$$

$$\frac{3}{5} > \frac{5}{10}$$

$$900.24 < 900.24$$

$$\frac{5}{7} < \frac{15}{7}$$

۶. مهدی در ساعت ۸:۲۰ از منزل خارج شد و ساعت ۹:۱۰ به منزل بازگشت. او چه مدت خارج از منزل بوده است؟ او به مدت ۵۰ دقیقه خارج از منزل بوده است.



د	ه	م	ی	ک	ان	د	ه	گ	ان
۹	۳	/	۸						

۷. عدد  $\frac{93}{8}$  را به حروف بنویسید و آن را در جدول ارزش مکانی قرار دهید.

### نود و سه و هشت دهم

۸. باغچه‌ای به طول  $\frac{7}{5}$  متر و عرض  $390$  سانتی‌متر داریم. می‌خواهیم دور تا دور این باغچه را نرده چوبی بکشیم.

به چند سانتی‌متر نرده نیاز داریم؟ طول این باغچه از عرضش چند متر بیشتر است؟

$$\text{س} \text{ م} = \frac{7}{5} \text{ متر}$$

$$\text{محیط} = (\text{طول} + \text{عرض}) \times 2$$

$$(\frac{7}{5} + 390) \times 2 = 2280 \text{ سانتی‌متر نرده مورد نیاز است}$$

$$\frac{7}{5} - \frac{3}{9} = \frac{3}{6}$$

متر بیشتر است

۹. کارخانه گلبافت برای  $264$  فروشگاه پتو فرستاد. به هر فروشگاه  $204$  پتو رسید و  $4$  پتو هم باقی ماند. تعداد

پتوها چند تا بوده است؟

$$\begin{array}{r} 264 \\ \times 204 \\ \hline 1056 \\ +52800 \\ \hline 53856 \end{array}$$

$$53856 + 4 = 53860$$

تعداد کل پتوها

۱۰. تقسیم زیر را انجام دهید و امتحان درستی تقسیم را بنویسید.

$$\begin{array}{r} 5960 \\ - 4600 \\ \hline 1360 \\ - 1150 \\ \hline 210 \\ - 207 \\ \hline 3 \end{array}$$

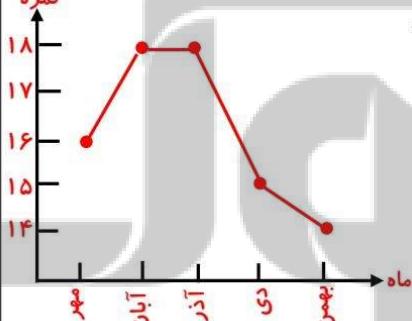
$$\frac{23}{259}$$

$$3 < 23$$

$$(259 \times 23) + 3 = 5960$$

$$5957$$

۱۱. در جدول زیر نمره‌های ریاضی یک دانش آموز دیبرستانی را ملاحظه می‌کنید. با توجه به نمره‌های ریاضی او در جدول نمودار خط شکسته رارسم کنید و به سوالات زیر پاسخ دهید.



(الف) در کدام ماه نمره ریاضی پیشرفت کرده است؟ از مهر به آبان

(ب) در کدام ماه نمره ریاضی افت کرده است؟ آذر به دی - دی به بهمن

(ج) در کدام ماه نمره ریاضی تغییر نکرده است؟ آبان به آذر

ماه	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن
نمره	۱۶	۱۸	۱۸	۱۵	۱۶

۱۲. برای هر شکل مقدار (?) را به دست آورید.

$$\begin{array}{l} 55^\circ \\ ? \\ 35^\circ \end{array}$$

$$90 - 35 = 55$$

$$\begin{array}{l} 40^\circ \\ ? \\ 50^\circ \end{array}$$

$$\begin{aligned} 40 + 90 &= 130 \\ 180 - 130 &= 50 \end{aligned}$$

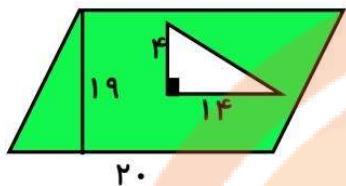
$$\begin{array}{l} 47^\circ \\ ? \\ 43^\circ \end{array}$$

$$\begin{aligned} 43 + 90 &= 133 \\ 180 - 133 &= 47 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{l} 5 \\ ? \\ 3 \\ 2 \end{array}$$

$$5 - 3 = 2$$

۱۳. مساحت قسمت رنگی را به دست آورید.



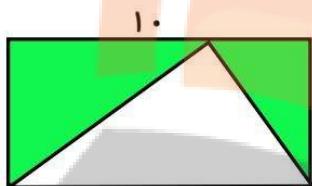
$$\text{مساحت متوازی الاضلاع} = \text{ارتفاع} \times \text{قاعدہ}$$

$$20 \times 19 = 380$$

$$\text{مساحت مثلث} = \frac{1}{2} (\text{ارتفاع} \times \text{قاعدہ})$$

$$(14 \times 20) \div 2 = 56 \div 2 = 28$$

$$380 - 28 = 352 = \text{مساحت قسمت رنگی}$$



$$\text{مساحت مستطیل} = \text{عرض} \times \text{طول}$$

$$10 \times 5 = 50$$

$$\text{مساحت مثلث} = \frac{1}{2} (\text{ارتفاع} \times \text{قاعدہ})$$

$$(10 \times 5) \div 2 = 50 \div 2 = 25$$

$$50 - 25 = 25 = \text{مساحت قسمت رنگی}$$

در این سوال طول مستطیل با قاعده مثلث و عرض مستطیل با ارتفاع مثلث برابر است.

۱۴. تاسی را پرتاب می‌کنیم. برای هر یک از احتمالات زیر یک جمله بنویسید.

احتمال آمدن عدد زوج: ...**به احتمال برای این اتفاق می‌افتد.**

احتمال آمدن عدد دو رقمی: ...**به طور حتم این اتفاق نمی‌افتد.**

احتمال آمدن عدد کمتر از ۷: ...**به طور حتم این اتفاق می‌افتد.**

نحوه  
تلاشی در مسیر موفقیت

تلشی درس‌پر معرفت



- دانلود گام به گام تمام دروس 
- دانلود آزمون های قلم چی و گاج + پاسخنامه 
- دانلود جزوه های آموزشی و شب امتحانی 
- دانلود نمونه سوالات امتحانی 
- مشاوره کنکور 
- فیلم های انگیزشی 

 [Www.ToranjBook.Net](http://Www.ToranjBook.Net)

 [ToranjBook\\_Net](https://ToranjBook_Net)

 [ToranjBook\\_Net](https://ToranjBook_Net)