



# آکادمی آنلاین تیزلاین قوی ترین پلتفرم آموزشی تیز هوشان

برگزار کننده کلاس های آنلاین و حضوری تیز هوشان ✓

و المپیاد از پایه چهارم تا دوازدهم

آزمون های آنلاین و حضوری ✓

مشاوره تخصصی ✓

با اسکن QR کد روبرو  
وارد صفحه اینستاگرام  
آکادمی تیزلاین شو و از  
محتوای آموزشی  
رایگان لذت ببر



برای ورود به صفحه اصلی سایت آکادمی تیزلاین کلیک کنید

برای دانلود دفترچه آزمون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید

برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیزلاین کلیک کنید



۶۲۰۹۵۱۳۴۷

۱) با توجه به عدد داده شده پاسخ دهید.

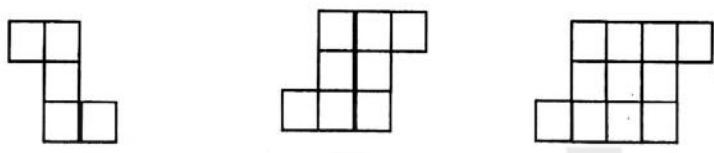
الف) عدد را به حروف بنویسید.

ب) کوچکترین رقم در چه مرتبه ای قرار دارد؟

ج) بیشترین ارزش مکانی مربوط به کدام رقم است؟

د) ارزش رقم ۵ چیست؟

۲) شکل بیستم از چند مربع تشکیل شده است؟



تیزلاین



۳) مقایسه کنید.

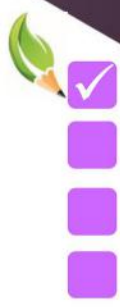
$\frac{3}{5} \bigcirc \frac{3}{8}$        $\frac{2}{3} \bigcirc \frac{5}{12}$

$\frac{7}{11} \bigcirc \frac{6}{4}$

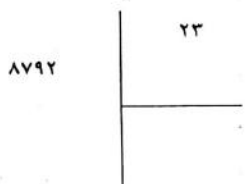
$29 \bigcirc \frac{2}{9}$

$3 \frac{5}{6} \bigcirc 3 \frac{28}{42}$

۴) مریم ساعت ۷:۵۰ صبح از خانه بیرون رفت و ساعت ۸:۳۰ به مدرسه رسید مریم چند دقیقه در راه بوده است تا به مدرسه برسد؟



۵) ضرب و تقسیم های زیر را انجام دهید. و رابطه ی درستی تقسیم را بنویسید.

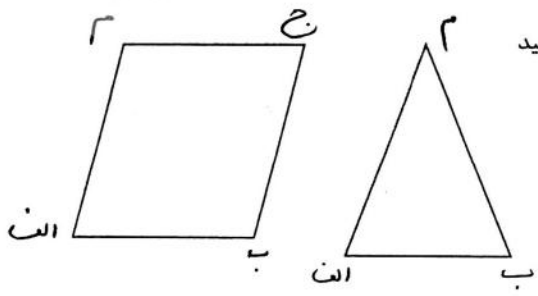
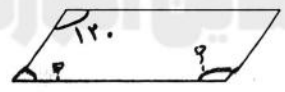
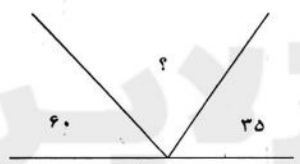


$$\begin{array}{r} 802 \\ \times 230 \\ \hline \end{array}$$

۶) عدد هارا با تقریب خواسته شده به دست اوزید.

- ← تقریب هزارگان ۳۴۵۹۲
- ← تقریب دهگان ۸۶۵

۷) در شکل های زیر زاویه ی خواسته شده را به دست اوزید.



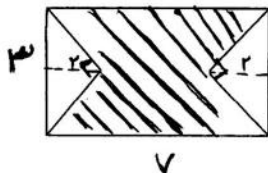
۸) ارتفاع راس م را رسم کنید

۹) حاصل عبارت هارا به دست اوزید و حاصل را ساده کنید.

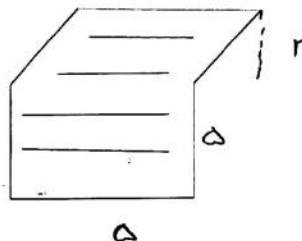
$$\left( 4 \times \frac{5}{36} \right) - \left( \frac{3}{9} + \frac{2}{18} \right) =$$

$$\left( 1 \times \frac{4}{4} \right) + \left( 2 \times \frac{4}{36} \right) =$$

۹۰) می خواهیم دور تا دور یک باغچه به طول ۱/۶ متر و عرض ۷۰ سانتی مترسیم کشی کنیم به چند سانتی مترسیم نیاز داریم؟



۱۱) مساحت قسمت رنگی را به دست آورید.



۱۲) ۱۷۴۳۰ ثانیه چند ساعت چند دقیقه و چند ثانیه است؟

۱۳) نمودار خط شکسته جدول زیر را رسم کنید.

گرم ترین ماه سال کدام است؟

اختلاف دمای گرم ترین و سردترین ماه چقدر است؟

| شهریور  | مرداد   | تیر     | خرداد   | اردیبهشت | فروردین |
|---------|---------|---------|---------|----------|---------|
| ۳۰ درجه | ۳۲ درجه | ۲۹ درجه | ۲۵ درجه | ۲۳ درجه  | ۱۸ درجه |

۱۴) روی محور نشان دهید.

$$\frac{1}{2} + 0.7 =$$

$$\frac{8}{12} - \frac{3}{12} =$$

۶۲۰۹۵۱۳۴۷

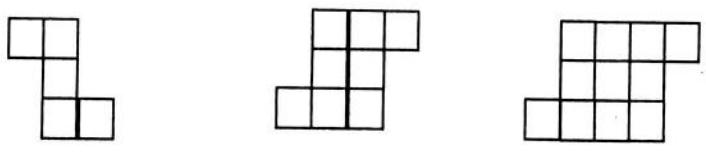
۱) با توجه به عدد داده شده پاسخ دهید.

الف) عدد را به حروف بنویسید. *ششصد و بیست و یک هزار و سیصد و هفتاد و هفت*

ب) کوچکترین رقم در چه مرتبه ای قرار دارد؟ *یکان میلیون*

ج) بیشترین ارزش مکانی مربوط به کدام رقم است؟ *۷ صدگان میلیون*

د) ارزش رقم ۵ چیست؟ *۵۰۰۰۰*



۲) شکل بیستم از چند مربع تشکیل شده است؟

$$(3 \times 3) + 2 = 17$$

$$(20 \times 3) + 2 = 62$$

$$\frac{3}{5} \otimes \frac{2}{8}$$

$$\frac{8}{12} \otimes \frac{14}{24} \otimes \frac{2}{3} \otimes \frac{5}{12}$$

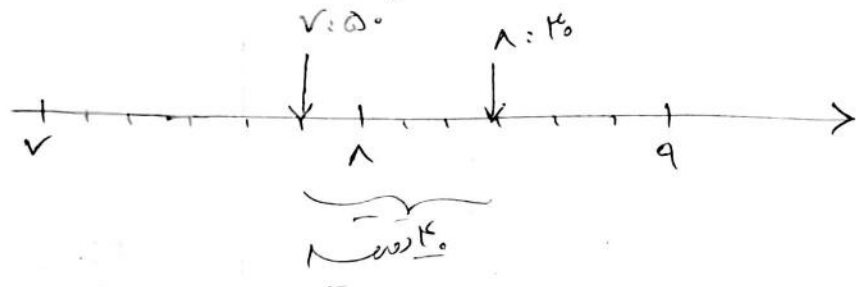
$$7/1 \otimes 6/4$$

$$29 \otimes 2/9$$

$$3 \frac{5}{6} \otimes 3 \frac{28}{42}$$

۳) مقایسه کنید.

۴) مریم ساعت ۷:۵۰ صبح از خانه بیرون رفت و ساعت ۸:۳۰ به مدرسه رسید. مریم چند دقیقه در راه بوده است تا به مدرسه برسد؟





۵) ضرب و تقسیم های زیر را انجام دهید. و رابطه ی درستی تقسیم را بنویسید.

$$\begin{array}{r} 17 \\ 8792 \\ - 4900 \\ \hline 1892 \\ - 490 \\ \hline 1402 \\ \times 92 \\ \hline 12618 \\ - 12618 \\ \hline 0 \end{array}$$

تقریب

$$8000 \div 230 \approx 300$$

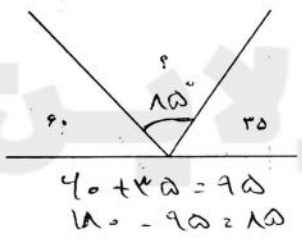
$$80 \times 23 = 1840$$

$$2 \times 23 = 46$$

$$\begin{array}{r} 802 \\ \times 23 \\ \hline 2406 \\ + 16040 \\ \hline 18446 \end{array}$$

۶) عدد هارا با تقریب خواسته شده به دست آورید.

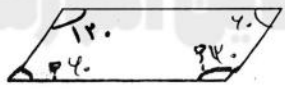
تقریب هزارگان ۳۴۵۹۲ ← ۳۴۰۰۰  
تقریب دهگان ۸۶۵ ← ۸۷۰



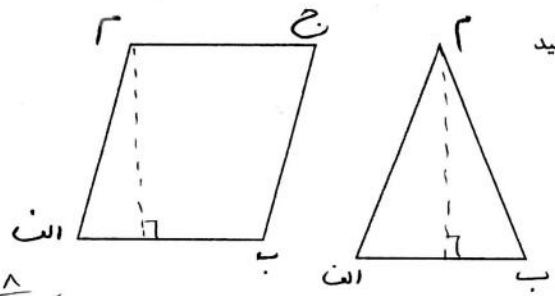
۷) در شکل های زیر زاویه ی خواسته شده را به دست آورید.



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



۸) ارتفاع راس م را رسم کنید



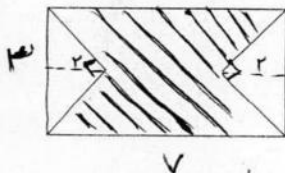
$$(4 \times \frac{5}{36}) - (\frac{2 \times 2}{9} + \frac{1}{18}) = \frac{20}{36} - \frac{5}{18} = \frac{10}{36} - \frac{10}{36} = 0$$

$$(1 \times \frac{4}{4}) + (2 \times \frac{4}{36}) = \frac{4}{4} + \frac{8}{36} = \frac{18}{36} + \frac{8}{36} = \frac{26}{36} = \frac{13}{18}$$

۹۰ می خواهیم دور تا دور یک باغچه به طول ۱/۶ متر و عرض ۷۰ سانتی مترسیم کشی کنیم به چند سانتی مترسیم نیاز داریم؟

$$1,4 \times 100 = 140 \text{ متر}$$

$$(140 + 70) \times 2 = 420 \text{ مترسیم}$$

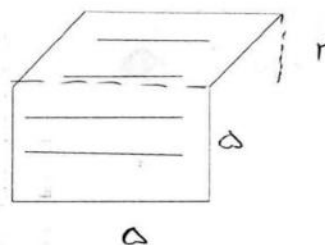


$$7 \times 3 = 21$$

$$\frac{2 \times 3}{2} = 3$$

$$3 + 3 = 6$$

$$21 - 6 = 15$$



$$5 \times 5 = 25$$

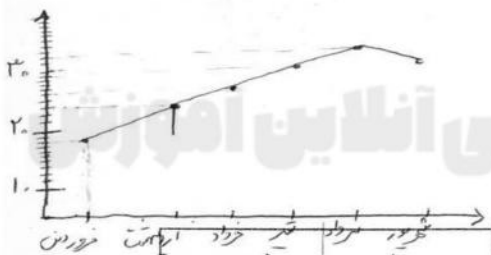
$$5 \times 2 = 10$$

$$25 + 10 = 35$$

۱۲) ۱۷۴۳۰ ثانیه چند ساعت چند دقیقه و چند ثانیه است؟

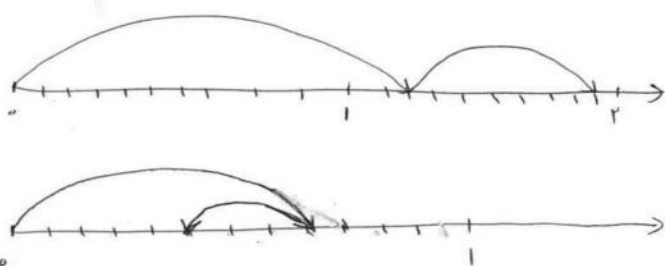
$$17430 \div 60 = 290 \text{ ساعت}$$

۱۳) نمودار خط شکسته جدول زیر را رسم کنید.  
گرم ترین ماه سال کدام است؟  
اختلاف دمای گرم ترین و سردترین ماه چقدر است؟



|         |          |         |         |         |         |
|---------|----------|---------|---------|---------|---------|
| فروردین | اردیبهشت | خرداد   | تیر     | مرداد   | شهریور  |
| ۱۸ درجه | ۲۳ درجه  | ۲۵ درجه | ۲۹ درجه | ۳۲ درجه | ۳۰ درجه |

$$\frac{32}{18} = 14$$



۱۴) روی محور نشان دهید.

$$\frac{1}{2} + 0,7 = 1,2$$

$$\frac{1}{12} - \frac{3}{12} = -\frac{2}{12} = -\frac{1}{6}$$