



# 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  
محتواهای 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

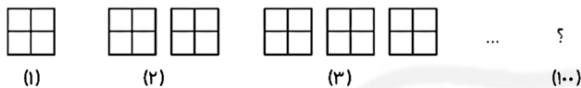
برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیزلاین کلیک کنید

۱) الگوهای زیر را ادامه دهید.

۱۱۰                      ۲۲۰                      ۳۳۰                      .....                      .....                      .....



۲) در شکل زیر، شکل صدم از چند مربع تشکیل شده است؟



۳) با توجه به جدول، جاهای خالی را پر کنید.

هزار					
یکان	دهگان	صدگان	یکان	دهگان	صدگان
۵	۸	۶	۹	۳	۴
.....	.....	۶۰۰	.....	.....	.....

الف) بزرگ ترین رقم، رقم ..... است که در مرتبه ی ..... قرار دارد.

ب) رقم ..... بیش ترین ارزش مکانی را دارد.

ج) کوچک ترین رقم، رقم ..... است که در مرتبه ی ..... قرار دارد.

د) رقم ..... کم ترین ارزش مکانی را دارد.

۴) با رقم های داده شده بزرگ ترین و کوچک ترین اعداد شش رقمی را بسازید.

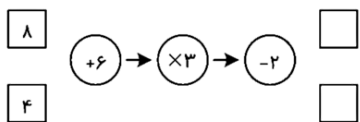
الف) ۴ و ۵ و ۳ و ۹ و ۶ و ۷

بزرگ ترین: کوچک ترین:

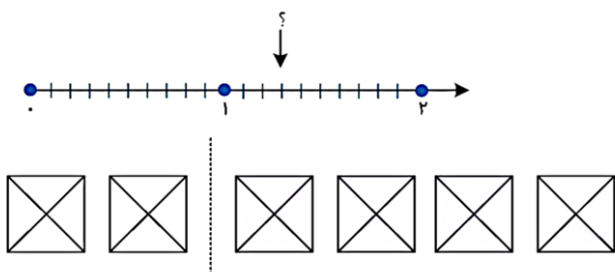
ب) ۶ و ۸ و ۰ و ۹ و ۲ و ۱

بزرگ ترین: کوچک ترین:

۵) ماشین ورودی- خروجی زیر را کامل کنید.



۶) عدد مخلوط مربوط به هر شکل را بنویسید.



۷) مقایسه کنید.

الف)  $\frac{4}{5} \dots \frac{3}{20}$

ب)  $\frac{3}{6} \dots \frac{3}{7}$

ج)  $\frac{4}{30} \dots \frac{3}{10}$

۸) عبارت‌های زیر را حساب کنید.

الف)  $(4 \times \frac{2}{10}) + \frac{1}{5} =$

ب)  $(9 \times \frac{1}{28}) + (5 \times \frac{1}{28}) =$

ج)  $(\frac{9}{48} \times 5) - (3 \times \frac{7}{48}) =$

د)  $5 \times \frac{6}{40} =$

۹) می‌خواهیم ۲۳ شکلات را بین ۳ بزرگسال و ۴ کودک تقسیم کنیم، به طوری که به کودکان ۲ شکلات و به بزرگ‌ترها ۱ شکلات می‌دهیم. بعد از تقسیم شکلات‌ها چه کسری از کل شکلات‌هایمان باقی مانده است؟

۱۰) در جاهای خالی عدد مناسب قرار دهید.

الف) نصف ۱۸ می‌شود .....

ب) ربع ۲۴ می‌شود .....

ج) خنس ۱۵ تا می‌شود .....

د) ثلث ۱۲ تا می‌شود .....

۱۱) یک فروشنده‌ی لوازم‌التحریر، ۱۵ بسته‌ی ۶ تایی خودکار قرمز، ۲۵ بسته‌ی ۴ تایی خودکار آبی و ۲۱ بسته‌ی ۲ تایی خودکار سبز دارد. این فروشنده در مجموع در مغازه‌ی خود چند خودکار دارد؟

(۱) ۴۴۰-۵۵۰-۶۶۰  
(۲) ۱۰۰ مربع بزرگ و  $100 \times 4 = 400$  مربع کوچک  
(۳)

هزار					
صدگان	دهگان	یکان	صدگان	دهگان	یکان
۴	۳	۹	۶	۸	۵
۴۰۰۰۰		۹۰۰۰	۶۰۰		

(الف) ۹- یکان هزار  
(ب) ۴  
(ج) ۳- دهگان هزار  
(د) ۵  
(۴) الف) بزرگ‌ترین: ۹۷۶۵۴۳ کوچک‌ترین: ۳۴۵۶۷۹  
ب) بزرگ‌ترین: ۹۸۶۲۱۰ کوچک‌ترین: ۱۰۲۶۸۹  
(۵)

۸

+۶

→

×۳

→

-۲

۴۰

۴

+۶

→

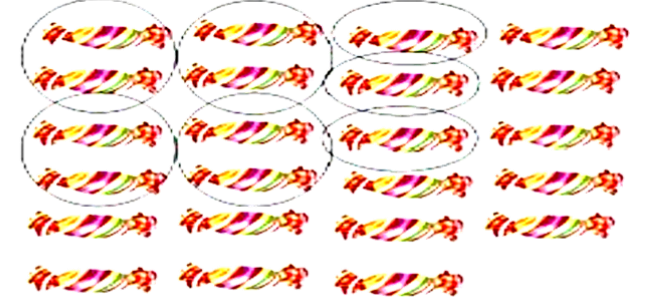
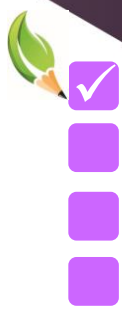
×۳

→

-۲

۲۸

شکل:  $1\frac{5}{8}$   
(الف)  $\frac{8}{10} + \frac{1}{5} = \frac{8}{10} + \frac{2}{10} = \frac{10}{10} = 1$   
(ب)  $\frac{9}{28} + \frac{5}{28} = \frac{14}{28}$   
(ج)  $\frac{45}{48} - \frac{21}{48} = \frac{24}{48}$   
(د)  $\frac{30}{40}$   
(۶) محور:  $1\frac{3}{10}$   
(۷) الف)  $>$  ب)  $>$  ج)  $<$   
(۸)  
(۹)  $\frac{12}{23}$



ب) ۳

۱۰ الف) ۹

۴ ج)

۶

۱۱

خودکار قرمز:  $۱۵ \times ۶ = ۹۰$

خودکار آبی:  $۲۵ \times ۶۴ = ۱۶۰۰$

خودکار سبز:  $۲۱ \times ۳۲ = ۶۷۲$

خودکار:  $۹۰ + ۱۶۰۰ + ۶۷۲ = ۲۳۶۲$



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ \* ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵

Tizline.ir

۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

تیزلاین منبع معتبر تیزهوشان

سامانه پیامکی: ۹۰۰۰۱۶۲۰