



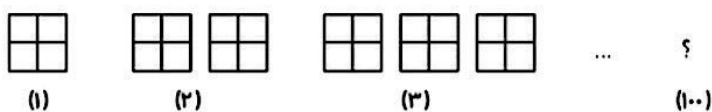
ح به پرسش‌های زیر پاسخ تشریحی کامل بدهید.

(۱) الگوهای زیر را ادامه دهید.

۱۱۰ ۲۲۰ ۳۳۰

۱ ۴ ۹ ۱۶

(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) بزرگ‌ترین رقم، رقم است که در مرتبه قرار دارد.

ب) رقم بیش‌ترین ارزش مکانی را دارد.

ج) کوچک‌ترین رقم، رقم است که در مرتبه قرار دارد.

د) رقم کم‌ترین ارزش مکانی را دارد.

(۴) با رقم‌های داده شده بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین اعداد شش رقمی را بسازید.

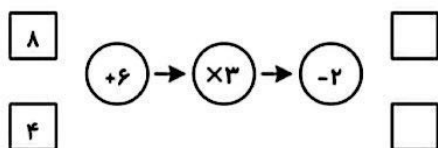
الف) ۷ و ۶ و ۹ و ۳ و ۵ و ۴

بزرگ‌ترین: کوچک‌ترین:

ب) ۱ و ۲ و ۰ و ۹ و ۸ و ۶

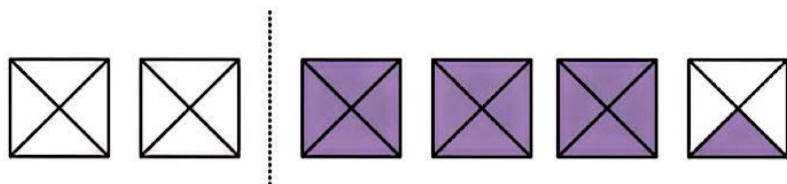
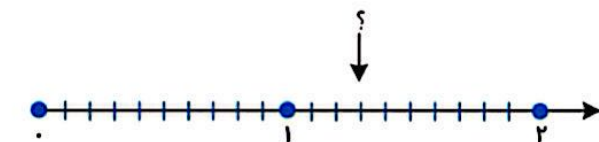
بزرگ‌ترین: کوچک‌ترین:

(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) خمس ۱۵ تا می‌شود

د) ثلث ۱۲ تا می‌شود

۱۱) یک فروشنده ی لوازم التحریر، ۱۵ بسته ی ۶ تایی خودکار قرمز، ۲۵ بسته ی ۶ تایی خودکار آبی و ۲۱ بسته ی ۳ تایی خودکار سبز دارد. این فروشنده در مجموع در مغازه ی خود چند خودکار دارد؟



۱۲) ضرب‌های زیر را انجام دهید.

۶۲۹	۳۴۲	۴۰۲	۵۴۶
الف) $\times ۲۲۱$	ب) $\times ۴۸۸$	ج) $\times ۲۱۲$	د) $\times ۳۷۸$

۱۳) با تقریب دهگان جاهای خالی را کامل کنید و خانه‌ی صحیح را رنگ بزنید.

الف) $\leftarrow ۷۸۳ \rightarrow$	ج) $\leftarrow ۹۱ \rightarrow$
ب) $\leftarrow ۴۳۶۴ \rightarrow$	د) $\leftarrow ۱۲۳۹ \rightarrow$

۱۴) اعداد زیر را با تقریب صدگان بنویسید.

الف) $۴۵۹ \rightarrow$	ب) $۲۸۱ \rightarrow$	ج) $۵۶۵ \rightarrow$
------------------------------	----------------------------	----------------------------

۱۵) حاصل تقسیم‌های زیر را به دست آورید. برای هر کدام رابطه‌ی تقسیم بنویسید.

مشخص کنید که آیا مقسوم بر مقسوم علیه بخش پذیر است یا خیر؟

الف) $۵۴ \overline{) ۸}$	ب) $۴۸ \overline{) ۸}$	ج) $۷۹ \overline{) ۹}$	د) $۷۲ \overline{) ۹}$
--------------------------	------------------------	------------------------	------------------------