نام و نام خانوادگی:

به نام خدا ریاضی چهارم نیمسال دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۳

دبستان دوره دوم شهدا۶

۶خرداد۱۴۰۴

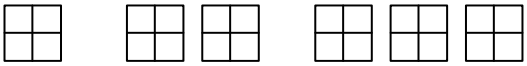
مدت آزمون: ۶۰دقیقه.

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؟



(۱) (۲) (۳) ... ؟ (۱۰۰)

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

الف) بزرگ‌ترین رقم، رقم ..... است که در مرتبه‌ی ..... قرار دارد.

ب) رقم ..... بیش‌ترین ارزش مکانی را دارد.

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

د) رقم ..... کم‌ترین ارزش مکانی را دارد.

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

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

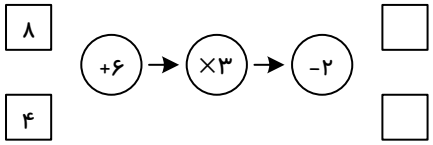
الف) ۴ و ۵ و ۳ و ۹ و ۶ و ۷

بزرگ‌ترین: کوچک‌ترین:

ب) ۶ و ۸ و ۹ و ۰ و ۲ و ۱

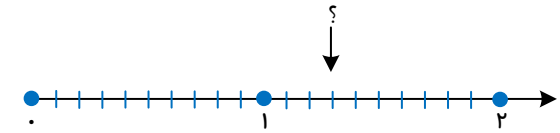
بزرگ‌ترین: کوچک‌ترین:

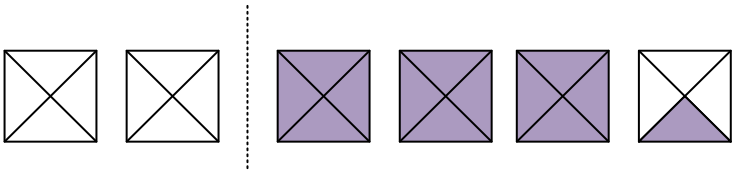
۵) ماشین ورودی- خروجی زیر را کامل کنید.



www.kanoon.ir

۶) عدد مخلوط مربوط به هر شکل را بنویسید.





۷) مقایسه کنید.

الف) $\frac{۳}{۲۰}$ ..... $\frac{۴}{۵}$

ب) $\frac{۳}{۷}$ ..... $\frac{۳}{۶}$

ج) $\frac{۴}{۳۰}$ ..... $\frac{۳}{۱۰}$

۸) عبارت‌های زیر را حساب کنید.

الف) $(۴\times\frac{۲}{۱۰})+\frac{۱}{۵}=$

ب) $(۹\times\frac{۱}{۲۸})+(۵\times\frac{۱}{۲۸})=$

ج) $(\frac{۹}{۴۸}\times۵)-(۳\times\frac{۷}{۴۸})=$

د) $۵\times\frac{۶}{۴۰}=$

۹) می‌خواهیم ۲۳ شکلات را بین ۳ بزرگسال و ۴ کودک تقسیم کنیم، به‌طوری‌که 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 فروشنده‌ی لوازم‌التحریر، ۱۵ بسته‌ی ۶تایی خودکار قرمز، ۲۵ بسته‌ی ۶۴تایی خودکار آبی و ۲۱ بسته‌ی ۳۲تایی خودکار سبز دارد. این فروشنده در مجموع در مغازه‌ی خود چند خودکار دارد؟

www-kanoon-ir

به نام خدا

ریاضی چهارم خرداد۱۴۰۴ دبستان شهدا۶

۱) ۴۴۰-۵۵۰-۶۶۰ ۲۵-۳۶

۲) ۱۰۰ مربع بزرگ و ۴۰۰ = ۴ × ۱۰۰ مربع کوچک

۳)

هزار					
صدگان	دهگان	یکان	صدگان	دهگان	یکان
۴	۳	۹	۶	۸	۵
۴۰۰۰۰۰		۹۰۰۰	۶۰۰		

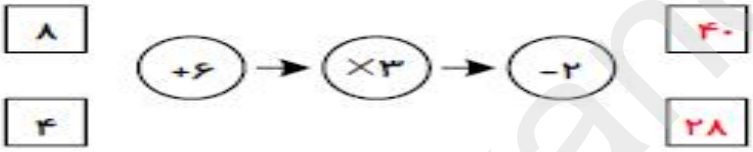
الف) ۹- یکان هزار ب) ۴

ج) ۳- دهگان هزار د) ۵

۴) الف) بزرگ‌ترین: ۹۷۶۵۴۳ کوچک‌ترین: ۳۴۵۶۷۹

ب) بزرگ‌ترین: ۹۸۶۲۱۰ کوچک‌ترین: ۱۰۲۶۸۹

۵)



۶) محور: $1\frac{3}{10}$ شکل: $1\frac{5}{8}$

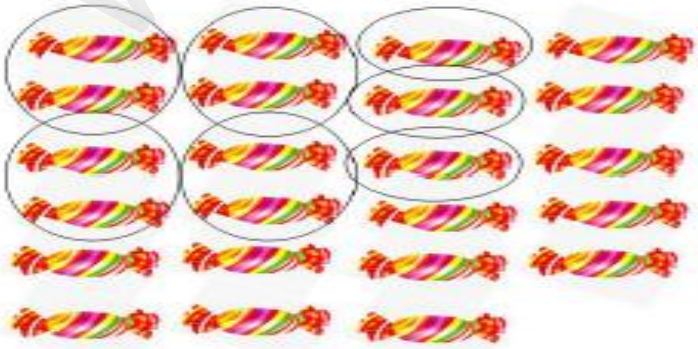
۷) الف) < ب) > ج) <

۸) 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) $=\frac{30}{40}$

۹) $\frac{12}{23}$



به نام خدا

دبستان شهدا۶ ریاضی چهارم خرداد۱۴۰۴

۱۰) الف) ۹ ب) ۳

ج) ۶ د) ۴

۱۱) خودکار قرمز $۱۵ \times ۶ = ۹۰$

خودکار آبی $۲۵ \times ۶۴ = ۱۶۰۰$

خودکار سبز $۲۱ \times ۳۲ = ۶۷۲$

خودکار $۹۰ + ۱۶۰۰ + ۶۷۲ = ۲۳۶۲$