آزمون: ریاضی (نوبت اوّل)	اداره‌ی آموزش و پرورش استان اردبیل	تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۱۰/۲
نام :		مدّت آزمون: ۱۲۰ دقیقه
نام خانوادگی :	دبستان محترم پناهی	تعداد صفحه: ۲ صفحه
کلاس: ششم ابتدایی شماره:		آموزگار: .....

کسی که به جماعتی آب دهد، باید خودش بعد از همه آب بخورد.

سؤالات زیر را با دقّت بخوانید و به هر سؤال پاسخ مناسب بدهید.

پاسخ هر یک از سؤال‌های زیر را در مقابل آنها بنویسید و جاهای خالی را پر کنید. (۸/۲ امتیاز)

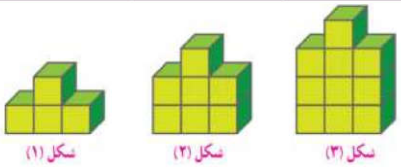
۱. عدد ۱۶۷۴۰۳۹۵۸۱ را به حروف بنویسید: .....

۲. عدد ۳۵۲/۰۷۴ را گسترده‌نویسی کنید: .....

۳. هرگاه حاصل‌ضرب دو عدد برابر ۱ باشد، آن دو عدد را ..... یکدیگر می‌نامند.

۴. وقتی شکلی به اندازه‌ی ..... درجه حول نقطه‌ای بچرخد و روی خودش منطبق شود، می‌گوییم شکل، تقارن مرکزی دارد.

شکل دهم از چند مربّع درست شده است؟کدام شکل از ۲۵ مربّع تشکیل می‌شود؟رابطه‌ی آن را بنویسید. (۹/۳ امتیاز)



۱. رابطه‌ی شکل‌ها: .....

۲. تعداد مربّع‌های شکل دهم: .....

۳. کدام شکل ۲۵ مربّع دارد؟ .....

دورِ موارد خواسته شده، خط بکشید. (۶/۳ امتیاز)

۱. دور اعدادی که بر ۳ بخش‌پذیرند، خط بکشید:	۲۳	۳۰۰۶	۱۵۰	۱۹	۹۳	۸۴	۷۹
۲. دور اعدادی که بر ۹ بخش‌پذیرند، خط بکشید:	۹۱۹	۲۱۳۶	۱۹۸	۸۷	۷۳	۱۷	۵۴

مقدار ۱۰ سال را بر حسب ثانیه به‌دست آورید. (۶ امتیاز)

حاصل عبارت‌های زیر را به‌دست آورید. (۱۲/۳ امتیاز)

$(۷/۵ - ۲/۳) \times ۰/۴ =$

$(۴/۲ + ۱/۳) \times (۱/۷ - ۰/۹) =$

$۵\frac{۱۱}{۱۲} - ۵\frac{۴}{۹} =$

$۱\frac{۱}{۱۸} + ۲\frac{۱}{۸} =$

جمع و تفریق‌های زیر را روی محور نمایش دهید. (۶/۳ امتیاز)

$۲/۴ + ۱/۷ =$



$۳/۷ - ۱/۹ =$



www-kanoon-ir

۷) حاصل ضرب و تقسیم‌های زیر را به‌دست آورید. (۱۲/۳ امتیاز)

$5\frac{1}{3} \times 3\frac{1}{8}$ $\quad$ $\frac{3}{5} \times 5$

$5\frac{3}{5} \div 4\frac{2}{3}$ $\quad$ $2 \div \frac{1}{8}$

۸) مسئله‌ی زیر را حل کنید. (٦ امتیاز)

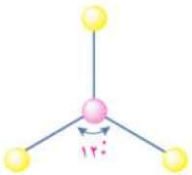
فاصله‌ی دو شهر «آ» و «ب»، ۱۲۰ کیلومتر است. اتومبیلی، $\frac{2}{3}$ فاصله‌ی «آ» تا «ب» را پیمود و توقّف کرد. اتومبیل دیگری نصف فاصله‌ی «ب» تا «آ» را پیمود و توقّف کرد. فاصله‌ی دو اتومبیل از هم در این حالت چقدر است؟

۹) عددهای اعشاری زیر را با قرار دادن علامت مناسب (< = >) در دایره با هم مقایسه کنید. (۸/۱ امتیاز)

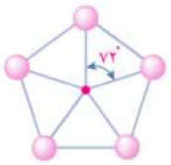
۱۲/۰۰۸ ◯ ۲/۰۰۰۸۰ $\quad$ ۱/۰۰۲ ◯ ۱/۰۰۲ $\quad$ ۰/۰۰۹ ◯ ۰/۰۹ $\quad$ ۴/۷ ◯ ۴/۷۲

۰/۰۰۳ ◯ ۰/۰۲۱ $\quad$ ۴/۰۱ ◯ ۳/۹۹ $\quad$ ۰/۰۰۸۰ ◯ ۰/۰۰۸ $\quad$ ۵/۰۷ ◯ ۵/۷۰

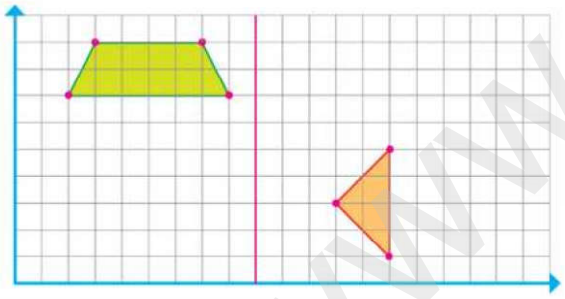
۱۰) هرکدام از شکل‌های زیر را چند درجه بچرخانیم تا شکل روی خودش قرار بگیرد. (۹/۳ امتیاز)





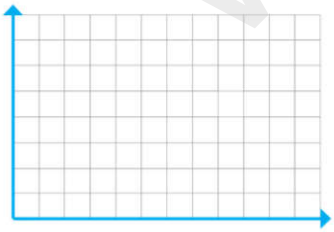


۱۱) در صفحه‌ی شطرنجی زیر، قرینه‌ی هر شکل را نسبت به محور تقارن داده شده رسم کنید. (۸/٤ امتیاز)



مختصات نقاط قرینه‌ی هر شکل را بنویسید.

۱۲) با توجّه به مختصات داده شده چهارضلعی مورد نظر را رسم کنید. (۱۰/۲ امتیاز)



مساحت چهارضلعی را به‌دست آورید.

$\begin{bmatrix}۳\\۳\end{bmatrix}, \begin{bmatrix}۳\\۶\end{bmatrix}, \begin{bmatrix}۱۰\\۳\end{bmatrix}, \begin{bmatrix}۷\\۶\end{bmatrix}$

◯ خیلی خوب ◯ خـوب ◯ قابل قبول ◯ نیاز به تلاش

بازخورد آموزگار: .....

.....

امضای والدین



www.kanoon.ir

پاسخنامه‌ی آزمون ریاضی ششم دبستان (فصل ۱ تا ۴، صفحه‌ی ۱)

ردیف

سؤالات زیر را با دقّت بخوانید و به هر سؤال پاسخ مناسب بدهید.

پاسخ هر یک از سؤال‌های زیر را در مقابل آنها بنویسید و جاهای خالی را پر کنید. (۸/۲ امتیاز)

۱

۱. عدد ۱۶۷۴۰۳۹۵۸۱ را به حروف بنویسید: یک میلیارد و ششصد و هفتاد و چهار میلیون و سی و نه هزار و پانصد و هشتاد و یک

۲. عدد ۳۵۲/۰۷۴ را گسترده‌نویسی کنید: ۳۰۰+۵۰+۲+۰/۰۷+۰/۰۰۴=۳۵۲/۰۷۴

۳. هرگاه حاصل‌ضرب دو عدد برابر ۱ باشد، آن دو عدد را ..... معکوس ..... یکدیگر می‌نامند.

۴. وقتی شکلی به اندازه‌ی ..... ۱۸۰ ..... درجه حول نقطه‌ای بچرخد و روی خودش منطبق شود، می‌گوییم شکل، تقارن مرکزی دارد.

شکل دهم از چند مربّع درست شده است؟کدام شکل از ۲۵ مربّع تشکیل می‌شود؟رابطه‌ی آن را بنویسید. (۹/۳ امتیاز)

۲

۱. رابطه‌ی شکل‌ها: ..... ۱+۳×شماره‌ی شکل=تعداد مربّع‌ها

۲. تعداد مربّع‌های شکل دهم: ..... ۱۰×۳+۱=۳۱

۳. کدام شکل ۲۵ مربّع دارد؟ هشتم ۸×۳+۱=۲۵ « ؟×۳+۱=۲۵ « ؟×۳=۲۵-۱ « ؟=۲۴÷۳=۸



دورِ موارد خواسته شده، خط بکشید. (۶/۳ امتیاز)

۳

۱. دور اعدادی که بر ۳ بخش‌پذیرند، خط بکشید: ۲۳ ۳۰۰۶ ۱۵۰ ۱۹ ۹۳ ۸۴ ۷۹

۲. دور اعدادی که بر ۹ بخش‌پذیرند، خط بکشید: ۹۱۹ ۲۱۳۶ ۱۹۸ ۸۷ ۷۳ ۱۷ ۵۴

مقدار ۱۰ سال را بر حسب ثانیه به‌دست آورید. (۶ امتیاز)

۴

۱۰×۳۶۵=۳,۶۵۰ روز

۳۶۵۰×۲۴=۸۷,۶۰۰ ساعت

۸۷۶۰۰×۶۰=۵,۲۵۶,۰۰۰ دقیقه

۵۲۵۶۰۰۰×۶۰=۳۱۵,۳۶۰,۰۰۰ ثانیه

حاصل عبارت‌های زیر را به‌دست آورید. (۱۲/۳ امتیاز)

۵

$(7/5 - 2/3) \times 0/4 = (5/2) \times 0/4 = 2/08$

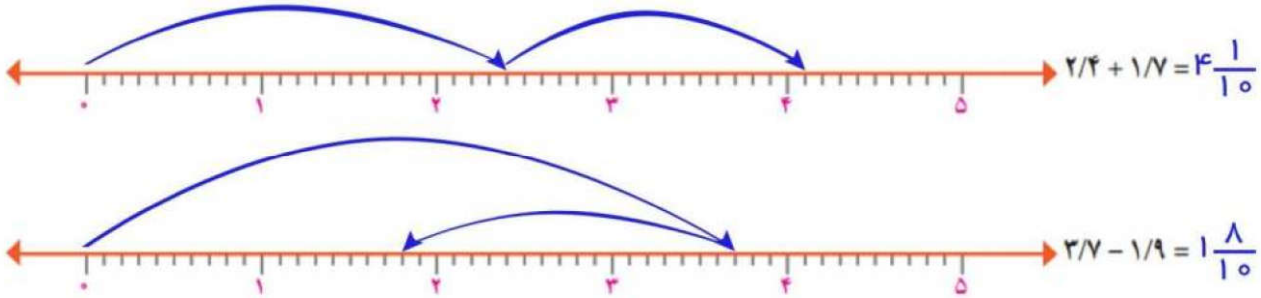
$(4/2 + 1/3) \times (1/7 - 0/9) = (5/5) \times (0/8) = 4/4$

$5\frac{11}{12} - 5\frac{4}{9} = \frac{99}{108} - \frac{48}{108} = \frac{51}{108}$

$1\frac{1}{18} + 2\frac{1}{8} = \frac{19}{18} + \frac{17}{8} = \frac{152}{144} + \frac{306}{144} = \frac{458}{144}$

جمع و تفریق‌های زیر را روی محور نمایش دهید. (۶/۳ امتیاز)

۶



www.karnoon.ir

دانشتراک
Daneshterak.ir
به اشتراک گذاری دانش و تجربه
@daneshterak
کانال ما در شبکه‌های اجتماعی
جهت دریافت مجموعه کامل آزمون ها و نمونه سؤالات استاندارد، به صورت طبقه بندی شده به سایت دانشتراک مراجعه نمایید.
توجه: استفاده از این نمونه سوال بدون پرداخت هزینه، از نظر شرعی و قانونی مشکل دارد!

پاسخنامه‌ی آزمون ریاضی ششم دبستان (فصل ۱ تا ۴، صفحه‌ی ۲)

۷) حاصل ضرب و تقسیم‌های زیر را به‌دست آورید. (۱۲/۳ امتیاز)

$5\frac{1}{3}\times 3\frac{1}{8}=\frac{16}{3}\times\frac{25}{8}=\frac{400}{24}=\frac{50}{3}$

$\frac{3}{5}\times 5=\frac{15}{5}=3$

$5\frac{3}{5}\div 4\frac{2}{3}=\frac{28}{5}\div\frac{14}{3}=\frac{28}{5}\times\frac{3}{14}=\frac{84}{70}$

$2\div\frac{1}{8}=2\times 8=\frac{2}{8}$

۸) مسئله‌ی زیر را حل کنید. (٦ امتیاز)

فاصله‌ی دو شهر «آ» و «ب»، ۱۲۰ کیلومتر است. اتومبیلی، $\frac{2}{3}$ فاصله‌ی «آ» تا «ب» را پیمود و توقّف کرد. اتومبیل دیگری نصف فاصله‌ی «ب» تا «آ» را پیمود و توقّف کرد. فاصله‌ی دو اتومبیل از هم در این حالت چقدر است؟

$\frac{2}{3}\times 120=\frac{240}{3}=80$

$\frac{1}{2}\times 120=\frac{120}{2}=60$ $\quad 80-60=20$

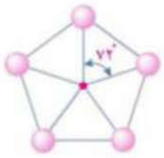
فاصله‌ی دو اتومبیل از هم در این حالت ۲۰ کیلومتر است.

۹) عددهای اعشاری زیر را با قرار دادن علامت مناسب (< = >) در دایره با هم مقایسه کنید. (۸/۱ امتیاز)

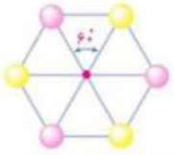
۲/۰۰۰۸۰ > ۱۲/۰۰۸ $\quad$ ۱/۰۰۲ = ۱/۰۰۲ $\quad$ ۰/۰۰۹ < ۰/۰۹ $\quad$ ۴/۷ < ۴/۷۲

۰/۰۲۱ > ۰/۰۰۳ $\quad$ ۳/۹۹ < ۴/۰۱ $\quad$ ۰/۰۰۸ = ۰/۰۰۸۰ $\quad$ ۵/۷۰ > ۵/۰۷

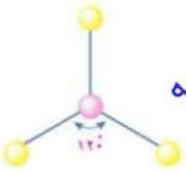
۱۰) هرکدام از شکل‌های زیر را چند درجه بچرخانیم تا شکل روی خودش قرار بگیرد. (۹/۳ امتیاز)



۷۲ درجه

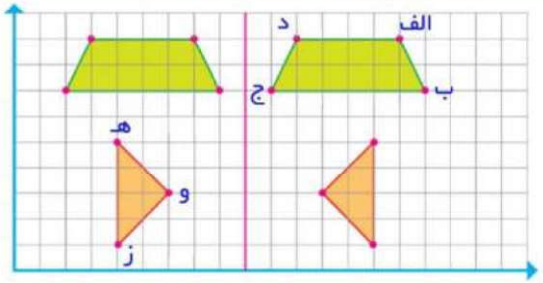


۱۲۰ درجه



۱۲۰ درجه

۱۱) در صفحه‌ی شطرنجی زیر، قرینه‌ی هر شکل را نسبت به محور تقارن داده شده رسم کنید. (۸/٤ امتیاز)



مختصات نقاط قرینه‌ی هر شکل را بنویسید.

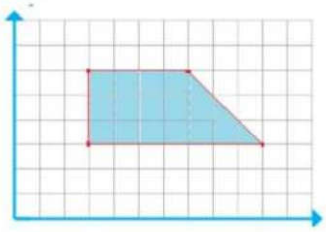
$\text{الف}=\begin{bmatrix}15\\9\end{bmatrix}$ $\quad \text{ب}=\begin{bmatrix}16\\7\end{bmatrix}$ $\quad \text{ج}=\begin{bmatrix}10\\7\end{bmatrix}$ $\quad \text{د}=\begin{bmatrix}11\\9\end{bmatrix}$

$\text{هـ}=\begin{bmatrix}4\\5\end{bmatrix}$ $\quad \text{و}=\begin{bmatrix}6\\3\end{bmatrix}$ $\quad \text{ز}=\begin{bmatrix}4\\1\end{bmatrix}$

۱۲) با توجّه به مختصات داده شده چهارضلعی مورد نظر را رسم کنید. (۱۰/۲ امتیاز)

مساحت چهارضلعی را به‌دست آورید.

$\begin{bmatrix}3\\3\end{bmatrix},\begin{bmatrix}3\\6\end{bmatrix},\begin{bmatrix}10\\3\end{bmatrix},\begin{bmatrix}7\\6\end{bmatrix}$



مساحت چهارضلعی = ۱۶/۵

از ۹۰ تا ۱۰۰ خیلی خوب	از ۷۰ تا ۸۹ خوب	از ۵۰ تا ۶۹ قابل قبول	از ۰ تا ۴۹ نیاز به تلاش

