نام ونام خانوادگی :	به نام خدا دبستان دخترانه آوا	آزمون ریاضی ترم اول دی ماه ۱۴۰۲

۱ – زینب چهار هزارتومان دارد . او با $\frac{5}{8}$ پولش می خواهد یک کتاب بخرد. چقدر برایش باقی می ماند؟

۲– ۷۵ درصد عدد ۶۰ چقدر می شود ؟

۳– جاهای خالی را با عدد یا کلمه‌ی مناسب پر کنید.

- قد مریم ۱۴۶ سانتی متر است. یعنی قد او ..... متر است.
- در لوزی، ..... نیمساز زاویه ها هستند.
- مثلث متساوی الاضلاع تقارن ..... دارد ولی تقارن ..... ندارد.

۴– مدیر مدرسه ای هر روز ساعت 7:15:36 صبح از منزل خارج می‌شود و به محل کارش می‌رود و ساعت 3:19:14 بعداز ظهر به منزل باز می‌گردد. او چه مدت بیرون از خانه است؟

۵– حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

الف) $\left(\frac{3}{4} \times \frac{12}{15}\right) \div \frac{6}{15} =$

ب) $\left(\frac{2}{3} + \frac{1}{6}\right) \times \left(1 - \frac{1}{3}\right) =$

www-kanoon.ir

۶- سارینا متولد ۲۶ آبان ۱۳۹۰ است . او اول فروردین ۱۴۰۰ چند سال و چند ماه و چند روز داشت؟

۷- نسبت پول حمید به سعید مثل ۸ به ۱۲ است. اگر اختلاف پول آنها ۴۰۰۰۰ تومان باشد، پول هر یک را به دست آورید.

۸- نسبت زاویه های تند به باز یک متوازی الاضلاع ۲ به ۵ است . زاویه ی تند و باز آن چند درجه هستند ؟

۹- ۴۵ درصد یک دایره چند درجه است ؟

۱۰- رابطه ی بین الگوی زیر را بنویسید و عدد بیستم را از طریق رابطه پیدا کنید.

۲ - ۵ - ۱۰ - ۱۷ - .....

۱۱- سولماز ۴۰ برگه را بین ۱۰۰ نفر تقسیم کرد . به هر نفر چند برگه می رسد ؟

www-kanoon-ir

نام ونام خانوادگی :	به نام خدا دبستان دخترانه آوا	آزمون ریاضی ترم اول دی ماه ۱۴۰۲

۱ – زینب چهار هزارتومان دارد . او با $\frac{5}{8}$ پولش می خواهد یک کتاب بخرد. چقدر برایش باقی می ماند؟

$\frac{3}{8} \times 4000 = \frac{12000}{8} = 1500$ باقی مانده

$\frac{8}{8} - \frac{5}{8} = \frac{3}{8}$ باقی مانده

۲– ۷۵ درصد عدد ۶۰ چقدر می شود ؟

$\frac{75}{100} \times \frac{60}{1} = 45$

۳– جاهای خالی را با عدد یا کلمه‌ی مناسب پر کنید.

- قد مریم ۱۴۶ سانتی متر است. یعنی قد او ...۱.۴۶... متر است.
- در لوزی، .....قطرها..... نیمساز زاویه ها هستند.
- مثلث متساوی الاضلاع تقارن .....ضلعی... دارد ولی تقارن .....مرکزی..... ندارد.

۴– مدیر مدرسه ای هر روز ساعت 7:15:36 صبح از منزل خارج می‌شود و به محل کارش می‌رود و ساعت 3:19:14 بعداز ظهر به منزل باز می‌گردد. او چه مدت بیرون از خانه است؟

۱۵	۱۹	۲۴
۷	۱۵	۳۶
۸	۳	۳۸

۵– حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

الف) $\left(\frac{1}{3} \times \frac{4}{15}\right) \div \frac{6}{15} = \frac{1}{5} \times \frac{15}{6} = \frac{3}{2}$

ب) $\left(\frac{2}{3} + \frac{1}{6}\right) \times \left(1 - \frac{1}{3}\right) = \frac{5}{6} \times \frac{2}{3} = \frac{5}{9}$

www.kanoon.ir

۶- سارینا متولد ۲۶ آبان ۱۳۹۰ است . او اول فروردین ۱۴۰۰ چند سال و چند ماه و چند روز داشت؟

۹ سال ۵ ماه ۴ روز

۷- نسبت پول حمید به سعید مثل ۸ به ۱۲ است. اگر اختلاف پول آنها ۴۰۰۰۰ تومان باشد، پول هر یک را به دست آورید.

سعید	۱۲	۱۲۰۰۰۰
حمید	۸	۸۰۰۰۰
اضافه	۴	۴۰۰۰۰

۸- نسبت زاویه های تند به باز یک متوازی الاضلاع ۲ به ۵ است . زاویه ی تند و باز آن چند درجه هستند ؟

۲	۵۱,۴
۵	۱۲۸,۶
۷	۱۸۰

۹- ۴۵ درصد یک دایره چند درجه است ؟

$$\frac{۴۵}{۱۰۰} \times \frac{۳۶۰}{۱} = ۱۶۲$$

۱۰- رابطه ی بین الگوی زیر را بنویسید و عدد بیستم را از طریق رابطه پیدا کنید.

۲ - ۵ - ۱۰ - ۱۷ - ۲۹۰

+۳ +۵ +۷ +۹ +۱۱

(شماره شکل × شماره شکل) + ۱

(۲۰ × ۲۰) + ۱ = ۴۰۱

۱۱- سولماز ۴۰ برگه را بین ۱۰۰ نفر تقسیم کرد . به هر نفر چند برگه می رسد ؟

$$\frac{۴۰}{۱۰۰} = ۰/۴$$ برگه