آزمون علمی دی ماه ۱۴۰۲ — پایه چهارم

ریاضی (۳۵ دقیقه)

۱ عدد ۲۰۵۰۰۶۹۱۳ را به حروف بنویسید؟

۲ کسرهای زیر را ساده کنید.

$\frac{۳۰}{۳۶} =$ $\frac{۴۵}{۱۰۰} =$

۳ جمع و تفریق کنید و پاسخ را ساده یا به عدد مخلوط تبدیل کنید.

$\frac{۶}{۸} - \frac{۲۸}{۵۶} =$

$\frac{۱۹}{۳۶} + \frac{۸}{۹} =$

۴ جاهای خالی را کامل کنید.

$\frac{۴۵۶}{۴۵۶}$ ○ $\frac{۴۵۷}{۴۵۷}$ $\quad\quad$ $\frac{۷}{۸}$ ○ $\frac{۷}{۶}$ $\quad\quad$ $\frac{۶}{۶}$ ○ $\frac{۱۴۷}{۱۵۰}$

۵ ضرب و تقسیم زیر را حل کنید.

۹۶۸ × ۸۹۷

۲۹۸ ÷ ۳۶

۶ رضا یک کتاب ۳۶۰ صفحه ای دارد. اگر او در روز اول $\frac{۱}{۳}$ آن را بخواند و در روزهای بعد، هر روز ۴۰ صفحه از کتاب را بخواند، چند روز برای مطالعه کتاب زمان نیاز دارد؟

Scanned with CamScanner

۷	مریم ۴۸۵ تومان پول داشت. مادرش سه برابر این پول را به او داد، اگر مریم هر روز ۹۵ تومان از کل پولش را خرج کند، برای چند روز پول دارد و چقدر از پولش برای او باقی می ماند؟
۸	آرش با $\frac{۱}{۳}$ پولش یک کیف خرید. او با $\frac{۱}{۳}$ باقی مانده پولش یک دفتر خرید و سپس با نصف باقی مانده پولش یک مداد خرید، اگر برای آرش ۴۰۰۰ تومان پول باقی بماند؛ قیمت کیف، دفتر و مداد را حساب کنید.

Scanned with CamScanner