

به نام خداوند لوح و قلم
حقیقت نگار وجود و عدم
خدایی که داننده ی رازهاست
نخستین سر آغاز آغازهاست

۱- کسرهای بزرگتر از واحد را به عدد مخلوط و اعداد مخلوط را به کسر بزرگتر از واحد تبدیل کنید.

$$1\frac{1}{3}$$

$$\frac{16}{3}$$

$$2\frac{2}{3}$$

$$\frac{33}{7}$$

$$1\frac{3}{4}$$

$$\frac{49}{4}$$

۲- کسرهای زیر را به ترتیب از کوچک به بزرگ بنویسید.

$$\frac{9}{10}, \frac{5}{20}, \frac{1}{5}, \frac{15}{4}$$

۳- حاصل عبارات زیر را به دست آورید و در صورت امکان ساده کنید.

$$۲\frac{۳}{۴} + ۲\frac{۵}{۸} =$$

$$۹\frac{۲}{۵} + ۸\frac{۲}{۷} =$$

$$۵ - ۲\frac{۲}{۹} =$$

$$۳\frac{۴}{۵} \times \frac{۱۵}{۷} =$$

$$\frac{۵}{۹} \times \frac{۱۸}{۳۵} =$$

$$\frac{۱}{۲} \div ۳ =$$

$$۶ \div \frac{۱}{۸} =$$

$$\frac{۳۴ \times ۵۴}{۳۶ \times ۱۷} =$$

$$۲\frac{۱}{۳} \times ۳\frac{۳}{۷} =$$

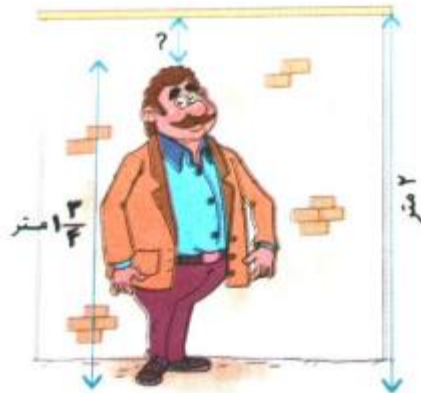
$$\frac{۳}{۵} \div \frac{۴}{۱۰} =$$

$$۶ \div \frac{۱}{۳} =$$

۴- $\frac{3}{4}$ یک باغ متعلق به آریا است. او در $\frac{1}{5}$ از سهم خود درخت میوه کاشته است. چه کسری از کل باغ درخت میوه کاشته شده است؟

۵- محمد حسین $2\frac{2}{3}$ ساعت درس خواند و $1\frac{4}{5}$ ساعت برای انجام پژوهش جست و جو کرد. او چه مدت مشغول انجام این فعالیت‌ها بوده است؟

۶- مسیحا ۳۶۰۰۰۰ تومان پول داشت و با $\frac{4}{9}$ از آن یک کتاب خرید. پول کتاب چند تومان بوده است؟



۷- با توجه به شکل فاصله‌ی سر آقای نصیری تا بالای دیوار را محاسبه کنید.

۸- کلاسی ۲۰ نفر جمعیت دارد که $\frac{3}{5}$ از آن‌ها عضو گروه موسیقی هستند. چه تعداد از دانش‌آموزان در گروه موسیقی هستند؟

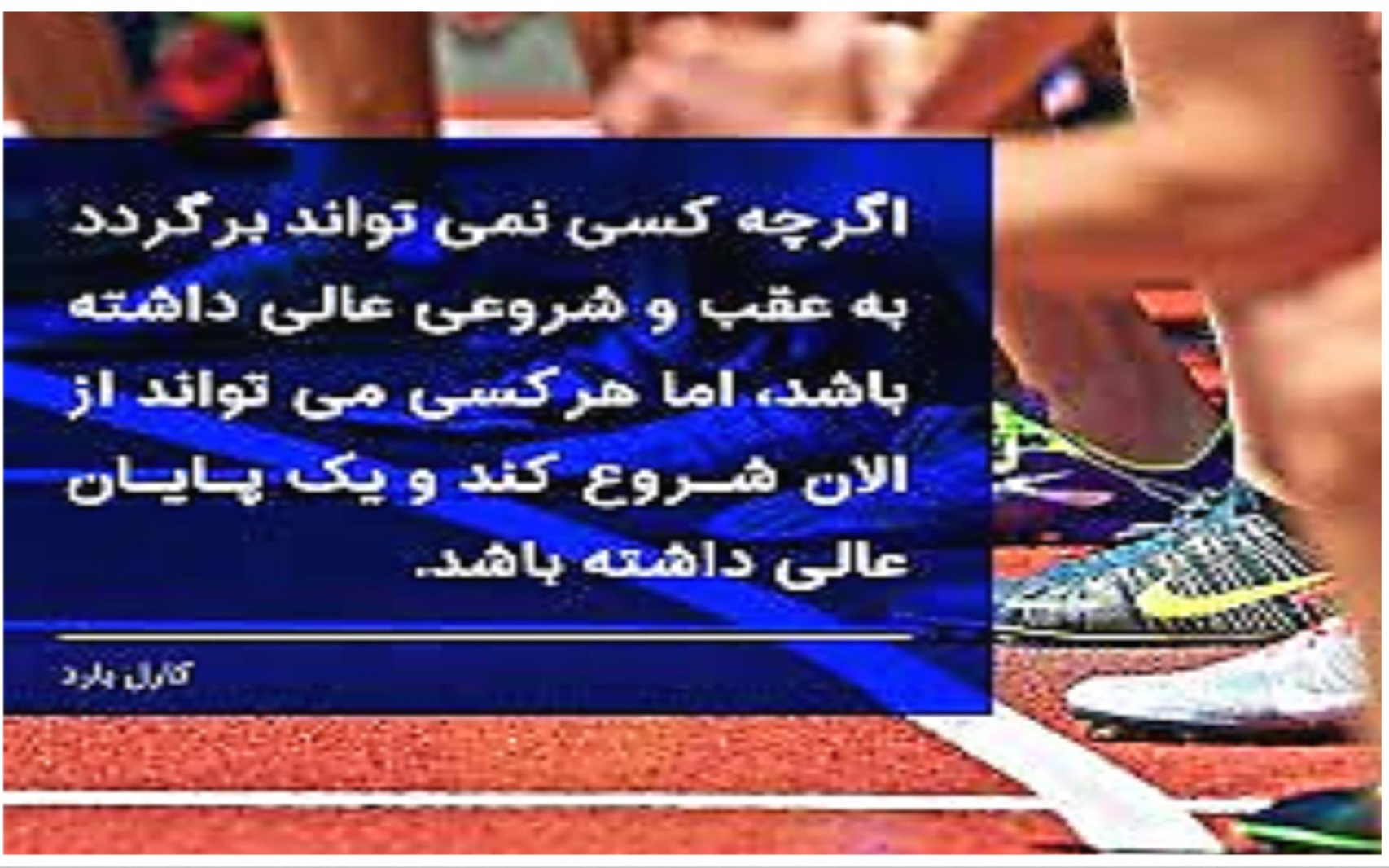
۹- سپهراد از ۱۸ صفحه‌ی کتاب خود $7\frac{4}{5}$ را مطالعه کرده است. او چند صفحه از کتاب را مطالعه نکرده است؟

۱۰- $\frac{1}{6}$ از تکه‌ای چوب را به ۷ قسمت مساوی تقسیم کرده ایم. طول هر قسمت چه کسری از طول چوب است؟

۱۱- آروین ۸ بطری یک لیتری آبمیوه را در لیوان‌های $\frac{1}{9}$ لیتری ریخت. او چند لیوان را پر کرده است؟

۱۲- ارمیا می‌خواهد ۴ کیک را بین ۹ نفر تقسیم کند. به هر نفر چه مقدار کیک می‌رسد؟

۱۳- طول یک زیرانداز مستطیل شکل، $2\frac{1}{3}$ متر و عرض آن $1\frac{5}{6}$ متر است. مساحت این زیرانداز را به دست آورید.



اگرچه کسی نمی تواند برگردد
به عقب و شروعی عالی داشته
باشد، اما هرکسی می تواند از
الان شروع کند و یک پایان
عالی داشته باشد.

کارول پلرد