

نام و نام خانوادگی:

پنجاهم
آزمون ریاضی نوبت اول - مدار کاشفی

۲۴/۱۰/۹۸

باید بنعم طلوع

۱- عدد سی میلیارد و نود و پنج میلیون و هفتصد هزار و چهل و نه را به رقم بنویسید.

۲- علی هر روز ساعت $3^{\circ} : 20' : 7''$ صبح وارد مدرسه می شود و در ساعت

$10^{\circ} 45' 2''$ بعد از ظهر از مدرسه خارج می شود او چه مدت را در مدرسه می گذراند؟

۳- کسر $\frac{49}{5}$ را به عدد مخلوط و عدد مخلوط $9\frac{4}{8}$ را به کسر تبدیل کنید.

۴- جمع و تفاوت کنید (جواب را به ساده ترین صورت)

$$2\frac{3}{5} + 4\frac{1}{3} =$$

$$6\frac{2}{7} - 2\frac{4}{5} =$$

۵- برای تهیه نوعی رنگ، رنگ های آبی و قرمز را به نسبت ۵ به ۷ مخلوط کردیم.

برای تهیه ۶ لیتر از این رنگ، به چند لیتر رنگ آبی و قرمز نیاز داریم؟

۶- قرینه شکل زیر را نسبت به خط الف رسم کنید.



۷- الگوی زیر را تا ۳ عدد بعدی ادامه دهید.
— و — و — و ۱۰ و ۷ و ۴ و ۱

۸- $\frac{4}{25}$ یک باغ را درخت سیب کاشته اند. چند درصد باغ درخت سیب است؟

۹- عدد ۷۰۰۰۰۰۰۰ تا ۷۰ تا ... شکل شده است.

۱۰- عدد مخلوط $3\frac{2}{5}$ را روی محور نشان دهید.

$$4 : \frac{2}{5} =$$

۱۱- تقسیم کنید.

$$12 : 7 =$$

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

۱۲- برای ضرب $\frac{2}{5} \times \frac{1}{3}$ شکل بکشید.

۱۳- دانش آموز در اردو هستند. اگر یک از آنرا $\frac{3}{4}$ یک نان را مصرف کنند، چه مقدار نان تهیه شود؟

۱۴- جواب ضرب زیر را از راه ساده کردن بدست آورید.

$$\frac{8 \times 5 \times 25}{35 \times 22 \times 4} =$$

iman «موفق باشید»