


نوبت امتحان: صبح تاریخ امتحان: ۹۵/۱۰/۳۰ نام دبیر: عابدی مدت زمان: ۸۰ دقیقه ساعت شروع امتحان: ۱۰ صبح	بسمه تعالی مجتمع آموزشی غیر دولتی معرفت-کوالا لامپور 	برگه امتحانی درس: ریاضی پایه: ششم نام و نام خانوادگی:
سوالات		شماره سوال
<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>✓ اگر عدد ۴۰۸۵۰۹ را ده هزار برابر کنیم ارزش مکانی عدد ۵ چقدر خواهد شد؟ (الف) دهگان میلیون (ب) یکان میلیون (ج) صدگان میلیون (د) صدگان هزار</p> <p>✓ عدد $۱۲\frac{۳}{۴}$ برابر کدام گزینه می باشد؟ (الف) $\frac{۴۸}{۴}$ (ب) $\frac{۴}{۴۸}$ (ج) $\frac{۴}{۵۱}$ (د) $\frac{۵۱}{۴}$</p> <p>✓ کدام یک از اعداد زیر هم ۱۵ بخش پذیر هستند؟ (الف) ۳۴۵۰ (ب) ۴۵۵۰ (ج) ۱۴۳۵ (د) ۲۴۵۳</p> <p>✓ معکوس عدد $\frac{۱۳}{۲}$ کدام است؟ (الف) $-\frac{۱۳}{۲}$ (ب) $-\frac{۲}{۱۳}$ (ج) $۱\frac{۷}{۱۳}$ (د) هیچکدام</p> <p>✓ در کدام یک از عملیات های مربوط به کسرها نیازی به گرفتن مخرج مشترک بین دو کسر نیست؟ (الف) ضرب (ب) تقسیم (ج) جمع (د) تفریق</p>		۱
<p>عملیات زیر را انجام دهید و در صورت امکان آن ها را ساده کنید.</p> $\frac{۵}{۴} \div \frac{۲}{۵}$ $۳\frac{۳}{۷} \times \frac{۷}{۸}$ $۱۰ - ۷\frac{۷}{۱۵}$ $۴\frac{۶}{۸} - ۲\frac{۹}{۷}$ $۸\frac{۳}{۲۱} + ۳\frac{۲}{۴۲}$		۲

پاسخ سوالات زیر را توسط شکل به دست آورید.

$$1\frac{2}{3} + 1\frac{1}{3}$$

$$1\frac{1}{2} - 1\frac{3}{4}$$

$$5 \div \frac{2}{5}$$

$$1\frac{2}{3} \times \frac{2}{3}$$

عدد مخلوط را به کسر و کسر را به عدد مخلوط تبدیل کنید.

$$\frac{14}{9} =$$

$$9\frac{5}{7} =$$

مقایسه کنید.

$$\frac{3}{5} \bigcirc \frac{7}{9}$$

$$\frac{40}{4} \bigcirc \frac{11}{9}$$

$$4\frac{7}{15} \bigcirc 4\frac{2}{3}$$

$$\frac{7}{7} \bigcirc \frac{1}{5}$$

۶	<p>نصف ثلث عدد ۷۸ بزرگتر است یا خمس ربع عدد ۱۲۰؟</p>
۷	<p>سه نفر زمینی را به طور مساوی بین خود تقسیم کردند. نفر اول در $\frac{2}{3}$ زمین خود درخت میوه کاشت. و نفر دوم در $\frac{3}{4}$ زمین خود درخت کاشت. (از رسم شکل برای حل این مسئله کمک بگیرید)</p> <p>الف) چقدر از کل زمین را درخت کاشته اند؟</p> <p>ب) چقدر از کل زمین دست نخورده باقی مانده است؟</p>
۸	<p>برای ساختن ستونی از ۲۳ عدد آجر به ضخامت $10 \cdot \frac{3}{4}$ سانتی متر استفاده می کنیم ارتفاع این ستون را محاسبه کنید. چند متر و چند سانتی متر است؟</p>
۹	<p>برای دوختن نوعی لباس از $2 \frac{3}{5}$ متر پارچه حریر و $1 \frac{2}{3}$ ساتن استفاده می شود. حساب کنید</p> <p>الف) برای این لباس چند متر پارچه لازم است .</p> <p>ب) اگر قیمت پارچه ساتن متری ۳۵۰۰۰ تومان و پارچه حریر ۴۵ هزار تومان باشد برای خرید آن چقدر باید بپردازیم؟</p>