

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
۱ گزینه صحیح را انتخاب کنید. ✓ 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 ✓ عدد $۱۲\frac{۳}{۴}$ برابر کدام گزینه می باشد؟ (الف) $\frac{۴۸}{۴}$ (ب) $\frac{۴}{۴۸}$ (ج) $\frac{۴}{۵۱}$ (د) $\frac{۵۱}{۴}$ ✓ کدام یک از اعداد زیر هم ۱۵ بخش پذیر هستند؟ (الف) ۳۴۵۰ (ب) ۴۵۵۰ (ج) ۱۴۳۵ (د) ۲۴۵۳ ✓ معکوس عدد $\frac{۱۳}{۲}$ کدام است؟ (الف) $-\frac{۱۳}{۲}$ (ب) $-\frac{۲}{۱۳}$ (ج) $۱\frac{۷}{۱۳}$ (د) هیچکدام ✓ 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		۱
۲ عملیات زیر را انجام دهید و در صورت امکان آن ها را ساده کنید. $\frac{۵}{۴} \div \frac{۲}{۵}$ $۳\frac{۳}{۷} \times \frac{۷}{۸}$ $۱۰ - ۷\frac{۷}{۱۵}$ $۴\frac{۶}{۸} - ۲\frac{۹}{۷}$ $۸\frac{۳}{۲۱} + ۳\frac{۲}{۴۲}$		۲

۳	پاسخ سوالات زیر را توسط شکل به دست آورید. $2\frac{1}{3} + 1\frac{2}{3}$ $2\frac{3}{4} - 1\frac{1}{2}$ $5 \div \frac{2}{5}$ $\frac{1}{2} \times \frac{2}{3}$
۴	عدد مخلوط را به کسر و کسر را به عدد مخلوط تبدیل کنید. $\frac{84}{9} =$ $9\frac{5}{7} =$
۵	مقایسه کنید. $\frac{3}{5} \bigcirc \frac{7}{9}$ $\frac{40}{4} \bigcirc \frac{81}{9}$ $4\frac{7}{15} \bigcirc 4\frac{2}{3}$ $\frac{7}{7} \bigcirc \frac{8}{5}$

۶	نصف ثلث عدد ۷۸ بزرگتر است یا خمس ربع عدد ۱۲۰؟
۷	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) الف) چقدر از کل زمین را درخت کاشته اند؟ ب) چقدر از کل زمین دست نخورده باقی مانده است؟
۸	برای ساختن ستونی از ۲۳ عدد آجر به ضخامت $10 \times \frac{3}{4}$ سانتی متر استفاده می کنیم ارتفاع این ستون را محاسبه کنید. چند متر و چند سانتی متر است؟
۹	برای دوختن نوعی لباس از $2 \times \frac{3}{5}$ متر پارچه حریر و $1 \times \frac{2}{3}$ ساتن استفاده می شود. حساب کنید الف) برای این لباس چند متر پارچه لازم است . ب) اگر قیمت پارچه ساتن متری ۳۵۰۰۰ تومان و پارچه حریر ۴۵ هزار تومان باشد برای خرید آن چقدر باید بپردازیم؟