

نام و نام خانوادگی :

سال هفتم شعبه کلاس :

سال تحصیلی : (۹۶-۹۷)

بسمه تعالی

دیرستان هیأت امنایی شهید رزمجو مقدم
(آزمون ۵ نمره) ۵

تاریخ :
نام دبیر : آقای زیرکاری
نمره :

بارم	سوال	ردیف	بارم	سوال	ردیف
۱	(ب م م) و (ک م م) اعداد زیر از روش تجزیه به دست آورید. $(24 \text{ و } 40) =$ $[24 \text{ و } 40] =$	۱۳	۱	شمارنده های مشترک ۱۲ و ۳۰ را بنویسید.	۱
۱/۵	الف) دو عدد اول بین ۴۰ تا ۵۰ بنویسید. ب) عدد ۱۰۰ چند شمارنده ی اول دارد. ج) کسر زیر را با (ب . م . م) دو عدد ساده کنید. $\frac{45}{75} =$	۱۴	۱/۵	الف) مضارب صحیح ۸ را بنویسید. ب) (ک م م) و (ب م م) دو عدد ۳۶ و ۶ است. اگر یکی از اعداد ۱۲ باشد ، عدد دیگر چند است.	۲

نام و نام خانوادگی :

سال هفتم شعبه کلاس :

سال تحصیلی : (۹۶-۹۷)

بسمه تعالی

دیرستان هیأت امنایی شهید رزمجو مقدم
(آزمون ۵ نمره) ۵

تاریخ :
نام دبیر : آقای زیرکاری
نمره :

بارم	سوال	ردیف	بارم	سوال	ردیف
۱	(ب م م) و (ک م م) اعداد زیر از روش تجزیه به دست آورید. $(24 \text{ و } 40) =$ $[24 \text{ و } 40] =$	۱۳	۱	شمارنده های مشترک ۱۲ و ۳۰ را بنویسید.	۱
۱/۵	الف) دو عدد اول بین ۴۰ تا ۵۰ بنویسید. ب) عدد ۱۰۰ چند شمارنده ی اول دارد. ج) کسر زیر را با (ب . م . م) دو عدد ساده کنید. $\frac{45}{75} =$	۱۴	۱/۵	الف) مضارب صحیح ۸ را بنویسید. ب) (ک م م) و (ب م م) دو عدد ۳۶ و ۶ است. اگر یکی از اعداد ۱۲ باشد ، عدد دیگر چند است.	۲

ردیف	سـ	سوالات	ردیف	سـ	سوالات
۱		$12 = \{1, 2, 3, 4, 6, 12\}$ شمارنده های $30 = \{1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30\}$ شمارنده های $12 \text{ و } 30 = \{1, 2, 3, 6\}$ مشترک	۳		تجزیه $24 = 2 \times 2 \times 2 \times 3$ تجزیه $40 = 2 \times 2 \times 2 \times 5$ $(24 \text{ و } 40) = 2 \times 2 \times 2 = 8$ $[24 \text{ و } 40] = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5 = 120$
۲	(الف)	000 و 16 و 80 و 160 و 800 $8 = \{000, 16, 80, 160, 800\}$ مضارب صحیح حاصل ضرب دو عدد $\text{ب م م} = \frac{\text{ب م م}}{\text{ب م م}}$	۴	(الف)	41 و 43 و 47 (ب) دو شمارنده دارد: (۲ و ۵) تجزیه $100 = 2 \times 2 \times 5 \times 5$ (ج) $(45 \text{ و } 75) = 15$ $\frac{45 \div 15}{75 \div 15} = \frac{3}{5}$
		$36 = \frac{12 \times \square}{6} \Rightarrow \square = \frac{36 \times 6}{12} = 18$			