پایه:

بنام خداوند جان و خرد

علـــوی

نام و نام خانوادگی: .....

کلاس: .....

تاریخ: .....



ریاضی پایه پنجم

ضرب کسرهای مخلوط و ساده کردن کسرها و کسرهای مساوی

۱- حاصل ضرب هر عبارت را به دست آورید.

الف) $\frac{۳}{۵} \times \frac{۲}{۷} =$ ☐

ب) $\frac{۵}{۸} \times ۷ =$ ☐

پ) $۴\frac{۱}{۳} \times \frac{۲}{۶} =$ ☐

ت) $\frac{۹}{۱۰} \times ۳\frac{۲}{۵} =$ ☐

ث) $۷\frac{۳}{۴} \times \frac{۴}{۹} =$ ☐

ج) $\frac{۶}{۱۱} \times ۵\frac{۲}{۷} =$ ☐

۲- حاصل ضرب را به صورت یک کسر بنویسید و سپس ساده کنید.



الف) $\frac{۷}{۹} \times \frac{۱۵}{۲۱} =$ ☐

ب) $\frac{۱۳}{۱۸} \times \frac{۱۲}{۳۹} =$ ☐

پ) $۲\frac{۵}{۶} \times \frac{۳}{۸} =$ ☐

ت) $۵\frac{۱}{۷} \times \frac{۱۴}{۱۵} =$ ☐

ث) $\frac{۱۱}{۱۲} \times ۳\frac{۳}{۴} =$ ☐

ج) $\frac{۲}{۳} \times \frac{۹}{۱۲} =$ ☐

۳- هر کسر را به ساده‌ترین شکل ممکن بنویسید.

الف) $\frac{۴۸}{۶۴} =$ ☐

ب) $\frac{۷۵}{۱۰۰} =$ ☐

ت) $\frac{۲۱۶}{۳۶۰} =$ ☐

ب) $\frac{۹۰}{۱۲۵} =$ ☐

۴- کسرهای مساوی با هر کسر را بنویسید.

الف) $\frac{۳}{۸} =$ ☐, ☐

ب) $\frac{۵}{۱۲} =$ ☐, ☐

پ) $\frac{۷}{۹} =$ ☐, ☐

ت) $\frac{۴}{۱۵} =$ ☐, ☐

۵- کدام کسرها با هم مساوی هستند؟



الف) $\frac{۲}{۳}$ و $\frac{۴}{۶}$ و $\frac{۶}{۹}$ ○

ب) $\frac{۵}{۷}$ و $\frac{۱۰}{۱۴}$ و $\frac{۱۵}{۲۱}$ ○

پ) $\frac{۳}{۴}$ و $\frac{۹}{۱۲}$ و $\frac{۱۲}{۱۶}$ ○

۶- به جای ☐ عدد مناسب قرار دهید.

الف) $\frac{۳}{۷} \times$ ☐ $= \frac{۹}{۱۴}$

ب) $\frac{۵}{۸} \times$ ☐ $= \frac{۱۵}{۲۴}$

پ) $\frac{۶}{۱۱} \times$ ☐ $= \frac{۲۴}{۳۳}$

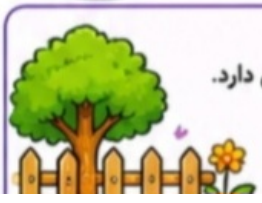
ت) $\frac{۷}{۹} \times$ ☐ $= \frac{۴۹}{۶۳}$

با تلاش می‌توانی موفق شوی! ♡

۷- مسائل کاربردی و چالشی

ب) اگر یک کیک را به ۳ قسمت مساوی تقسیم کنیم و هر قسمت را $۲\frac{۲}{۵}$ بخوریم، چند قسمت از کیک باقی می‌ماند؟





یک باغبان $۲\frac{۱}{۲}$ متر طول و $\frac{۳}{۴}$ متر عرض دارد. مساحت باغ او چقدر است؟