با توجّه به الگوی صفحه‌ی قبل جاهای خالی را پر کنید.

۳ × شماره‌ی شکل = تعداد چوب کبریت‌ها

□ = ○ × ۳

آیا تعداد چوب کبریت‌ها و شماره‌ی شکل‌ها با یکدیگر متناسب‌اند؟ چرا؟ بله-چون بین تعداد چوب کبریت ها و شماره شکل رابطه ضرب وجود دارد

به عددهای ۳,۶,۹,۱۲,۱۵,۱۸,... مضرب‌های عدد ۳ می‌گویند.

ـ توضیح دهید که مضرب‌های عدد ۳ چگونه به‌دست می‌آیند. مضرب های ۳ همان الگوی عددی ۳ هستند. حاصل ضرب هر عدد طبیعی در عدد۳

ـ چند مضرب دیگر ۳ را بنویسید. ۳۰ و ۳۰۰ و ۳۰۰۰ و ...

کار در کلاس

۱ـ در صف بوفه‌ی مدرسه، رضا نفر چهارم است. اگر تعداد افراد داخل صف عددی زوج و کمتر از ۲۰ باشد، چند نفر می‌توانند پس از رضا در صف باشند؟ (سه جواب مختلف بنویسید) روش خود را توضیح دهید.



راهبرد رسم شکل – عدد زوج کمتر از ۲۰ یعنی ۱۸ . پس اعداد زوج بین ۲ تا ۱۴ قابل قبول است.

مثال :۴ و ۶ و ۱۰ و ...

۲ـ با کامل کردن الگوی عددی زیر، مضرب‌های ۵ را بنویسید.

۱×۵ → ۵ , ۲×۵ → ۱۰ , ۳×۵ → ۱۵ , ۴×۵ → ۲۰ , ۲۵ , ۳۰

◆ نهمین مضرب ۵، چه عددی است؟ ۴۵

◆ ۵۵ چندمین مضرب ۵ است؟ ۱۱ (راهبرد نمادین سازی) ۵۵ = ۵ × ----

به عددهای ۵,۱۰,۱۵,۲۰,۲۵,... مضرب‌های عدد ۵ می‌گویند.

مضرب‌های ۵ را تا ۱۰۰ بنویسید.

۵-۱۰-۱۵-۲۰-۲۵-۳۰-۳۵-۴۰-۴۵-۵۰-۵۵-۶۰-۶۵-۷۰-۷۵-۸۰-۸۵-۹۰-

۳ـ عددی کوچک‌تر از ۱۰ انتخاب کنید و مضرب‌های آن را بنویسید.

برای مثال عدد ۴

۱×۴ → ۴ , ۲×۴ → ۸ , ۳×۴ → ۱۲ , ۴×۴ → ۱۶ , ۵×۴ → ۲۰ , ۶×۴ → ۲۴ , ۲۸