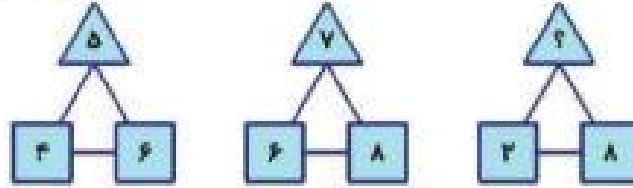


جلسه ی ۲۱

صفحات ۶۷ و ۶۸ و ۶۹

۵. به جای علامت سؤال چه عددی باید قرار گیرد؟



نصف مجموع مربع ها
 $(2+8) \div 2 = 5$

۷. با حرکت دادن یک چوب‌کبریت عبارت‌های درست بسازید و تصویر تساوی‌های جدید را بکشید.

$$2 \times 3 = 4$$

$$3 \times 5 = 9$$



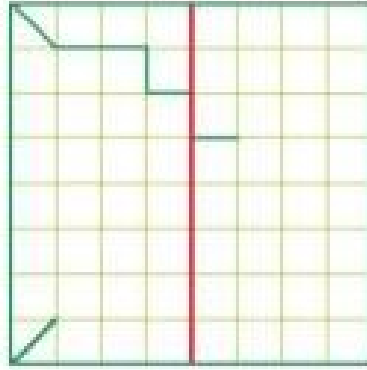
$$2 \times 2 = 4$$

$$3 \times 3 = 9$$

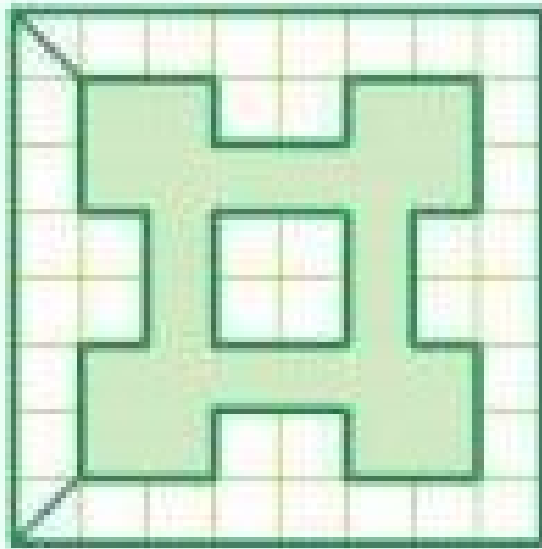
دندان

جلسه ی ۲۲
صفحات ۷۰ و ۷۱ و ۷۲

۱. با توجه به خطهای نظارن قرمز رنگ، قرینه‌ی خط سبز رنگ را رسم کنید.



نسخه



۴. به جای علامت سؤال چه شکلی باید قرار گیرد؟ آن را رسم کنید.



۷. با حرکت دادن یک چوب کبریت یک عبارت درست بسازید و تساوی جدید را بکشید.

$$5 + 3 = 2$$



$$9 - 7 = 2$$

جلسه ی ۲۳
صفحات ۷۳ و ۷۴ و ۷۵

۱. قطر چرخ بزرگ‌تر تراکتوری $1/5$ متر است. اگر این چرخ 300 دور بزند، چند متر را طی کرده است؟

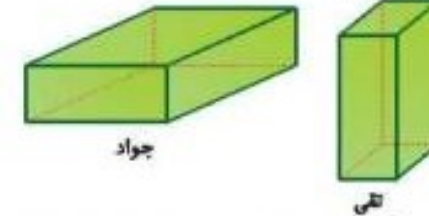


محیط دایره = $3/14 \times$ قطر

$$1/5 \times 3/14 = 4/71$$

$$4/71 \times 300 = 1413$$

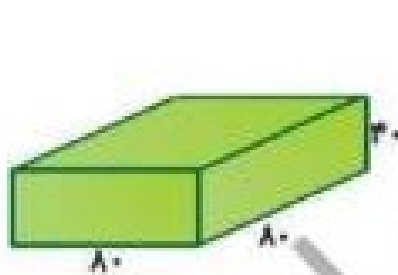
۳. در حیاط مدرسه‌ای، گلدان‌هایی برای کاشت سبزیجات ساخته‌اند. برای ساخت این گلدان‌ها، چهار تا قاب را به یکدیگر وصل می‌کنند تا یک حجم مکعب مستطیلی که سر و ته آن خالی است به دست آید، سپس داخل آن را با خاک پر می‌کنند. هر یک از قاب‌ها، ابعادی به اندازه‌ی ۴۰ سانتی‌متر در ۸۰ سانتی‌متر دارند. جواد می‌خواهد قاب‌ها را از ضلع بزرگ‌تر روی زمین قرار دهد و نقی می‌خواهد آن‌ها را از ضلع کوچک‌تر روی زمین بگذارد. کدام جمله درست است؟



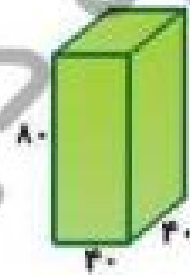
- ۱) نمی‌توان حجم خاک لازم برای پر کردن گلدان‌های سبزیجات را محاسبه کرد.
- ۲) نمی‌توان حجم خاک موردنیاز برای پر کردن گلدان‌های سبزیجات را با هم مقایسه کرد.
- ۳) هر دو گلدان، با حجم یکسانی از خاک پر می‌شوند.
- ۴) گلدان جواد، حجم بیشتری از خاک نیاز دارد. ❌
- ۵) گلدان نقی، حجم بیشتری از خاک نیاز دارد.

۳. گزینه «۴»

حجم گلدان جواد ۳ برابر حجم گلدان نقی است.

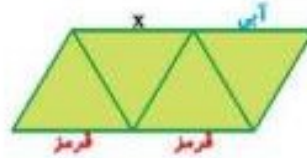


$$80 \times 80 \times 40 = 256000$$



$$40 \times 40 \times 40 = 64000$$

۴. می‌خواهیم هر کدام از آن‌ها پاره‌خط شکل زیر را آبی، سبز یا قرمز رنگ کنیم. اگر دو پاره‌خط دو ضلع از یک مثلث باشند، نباید هم‌رنگ شوند. سه تا از پاره‌خطها از قبل رنگ شده‌اند. پاره‌خطی را که آن را با x نشان داده‌ایم می‌توانیم چه رنگی کنیم؟



۲) فقط سبز

۱) فقط آبی

۴) آبی یا سبز یا قرمز

۳) فقط قرمز

۵) رنگ کردن با این شرایط ممکن نیست.

