



شماره‌ی

۲۷

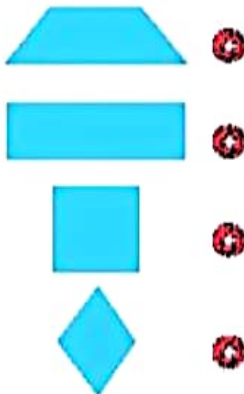
ارمغان هفته - چهارم دبستان

نام و نام خانوادگی: تاریخ: نام آموزگار:

ریاضی < فصل ۶ شکل‌های هندسی: چهارضلعی‌ها مطالعات اجتماعی < درس ۱۹: از محیط زیست مراقبت کنیم.
 علوم < درس ۱۰: بدن ما (۲) هدیه‌های آسمان < درس ۱۸: چشمان همیشه‌باز (۲)
 فارسی < درس ۱۶: پرسشگری (۱) قرآن < درس ۱۴: جلسه‌ی اول

ریاضی

۱ هر عبارت را به شکل مورد نظر آن وصل کنید.

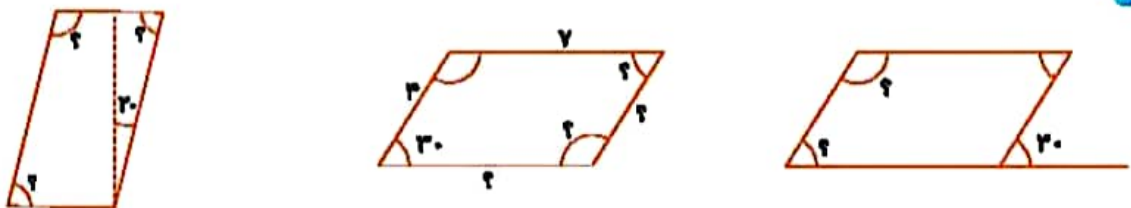


- متوازی‌الاضلاع که زوایای برابر دارد.
- متوازی‌الاضلاع که ضلع‌ها و زوایای برابر دارد.
- متوازی‌الاضلاع که ضلع‌های برابر دارد.
- چهارضلعی که فقط ۲ ضلع موازی دارد.

۲ در تصویر زیر مربع‌ها را قرمز، مستطیل‌ها را آبی، متوازی‌الاضلاع‌ها را سبز و لوزی‌ها را بنفش کنید.



۳ شکل‌های زیر همگی متوازی‌الاضلاع هستند. اندازه‌ی ضلع‌ها و زوایای خولسته شده را به دست آورید.



۱ به سؤال‌های زیر پاسخ دهید.

الف) چه رابطه‌ای بین تعداد ضربان قلب و جثه‌ی فرد وجود دارد؟

ب) چند مثال از بخش‌های مختلف بدن نام ببرید که عمل تبادل مواد در آن‌جا صورت می‌گیرد؟

پ) آیا نگهداری طولانی مدت ادرار در کلیه‌ها موجب بروز مشکل خواهد شد؟

۲ جاهای خالی را کامل کنید.

الف) دفاع از بدن در برابر میکروب‌ها وظیفه‌ی است.

ب) در بدن انسان خون وسیله‌ی رساندن و به سلول‌هاست.

پ) به رگ‌هایی که از قلب خارج و به اندام می‌روند می‌گویند.

ت) به رگ‌های باریکی که در کنار سلول وجود دارد می‌گویند.

ث) و از قسمت‌های مختلف خون هستند.

ج) کلیه‌ها خون را می‌کنند.

۳ گلبول قرمز در کجا قرار دارد و چه وظیفه‌ای دارد؟

۴ کدام مورد زیر درباره‌ی دستگاه گردش خون صحیح نیست؟

الف) عمل قسمت بالای قلب، قبل از عمل قسمت پایینی است.

ب) تعداد ضربان قلب یک نوزاد بیش‌تر از یک انسان بالغ است.

پ) سرخرگ‌ها بیش‌تر در عمق بدن و سیاهرگ‌ها در سطح بدن قرار دارند.

ت) نبض، بر اثر حرکات موجود در سیاهرگی احساس می‌شود که از روی استخوان گذشته است.



شماره‌ی

۲۸

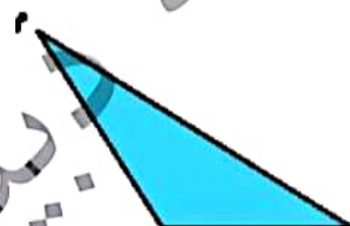
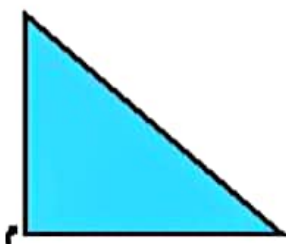
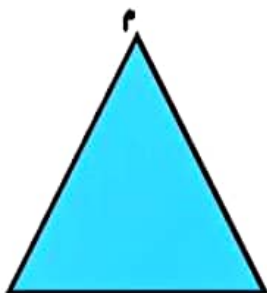
ارمغان هفته - چهارم دبستان

نام و نام خانوادگی: تاریخ: نام آموزگار:

ریاضی < فصل ۶ شکل‌های هندسی: مساحت متوازی‌الاضلاع و مثلث
 علوم < درس ۱۰: بدن ما (۲)
 فارسی < درس ۱۶: پرسشگری (۲)
 مطالعات اجتماعی < درس ۲۰: نشانه‌های ملی ما
 هدیه‌های آسمان < درس ۱۸: چشمان همیشه باز (۳)
 قرآن < درس ۱۴: جلسه‌ی دوم و سوم

ریاضی

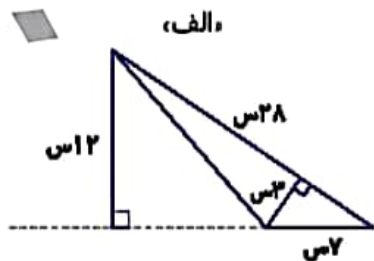
در هر مثلث ارتفاع نظیر رأس m ، را رسم کنید.



در هر متوازی‌الاضلاع دو ارتفاع نظیر رأس d ، را رسم کنید.

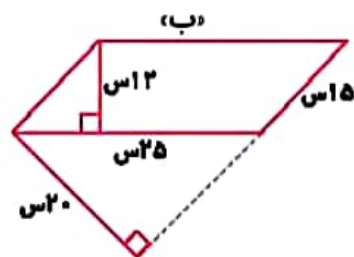


مساحت شکل‌های زیر را از دو طریق محاسبه کنید.



روش اول:

روش دوم:



روش اول:

روش دوم:



مساحت یک متوازی‌الاضلاع ۳۶۴ سانتی‌متر مربع است. اگر ارتفاع آن ۱۳ سانتی‌متر باشد، قاعده‌ی آن چند سانتی‌متر است؟

۵) ارتفاع مثلثی ۱۰ سانتی‌متر و قاعده‌ی آن نصف ارتفاعش می‌باشد. مساحت آن را به دست آورید.

علوم

۱) جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید.

- الف) دفاع از بدن در برابر میکروب‌ها، وظیفه‌ی است.
ب) در بدن انسان خون، وسیله‌ی رساندن و به سلول‌هاست.
پ) به رگ‌هایی که از قلب خارج و به اندام‌ها می‌روند، می‌گویند.
ت) به رگ‌های باریکی که در کنار سلول‌ها وجود دارند، می‌گویند.

۲) درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کنید.

- الف) بیش‌تر سیاهرگ‌ها در نزدیک سطح بدن و زیر پوست قرار دارند.
ب) به رگ‌هایی که از قلب خارج می‌شوند و خون را به همه‌ی اندام‌های بدن می‌برند، مویرگ می‌گویند.
پ) مهم‌ترین اندام دستگاه تنفسی، شش‌ها می‌باشند.
ت) وجود مو در داخل بینی تأثیری در هوای ورودی به آن ندارد.

۳) کلمات زیر را تعریف کنید.

الف) قلب:

ب) نای:

۴) وظیفه‌ی دفاع از بدن در برابر میکروب‌ها، به عهده‌ی کدام است؟

۴) گلبول قرمز

۳) گلبول سفید

۲) خون

۱) پلاسما



شماره‌ی

۲۹

ارمغان هفته - چهارم دبستان

نام و نام خانوادگی: تاریخ: نام آموزگار:

ریاضی \leftarrow فصل ۶ شکل‌های هندسی: محیط و مساحت
 علوم \leftarrow درس ۱۱: بی‌مهرگان
 فارسی \leftarrow درس ۱۷: مدرسه‌ی هوشمند (۱)
 مطالعات اجتماعی \leftarrow درس ۲۱: تقویم
 هدیه‌های آسمان \leftarrow درس ۱۹: خدا چون از تو ممنوم (۱)
 قرآن \leftarrow درس ۱۵: جلسه‌ی اول

ریاضی

جاهای خالی را با کلمات داده شده پر کنید.

متر مربع - مساحت - متر - محیط،

الف) به سطح هر شکل، آن شکل گفته می‌شود.

ب) اندازه‌ی دورتا دور هر شکل، آن شکل گفته می‌شود.

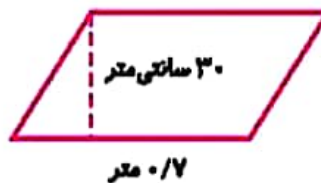
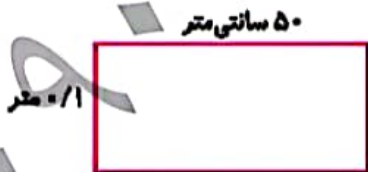
پ) اگر واحد اندازه‌گیری طول متر باشد، واحد اندازه‌گیری مساحت، می‌باشد.

ت) اگر واحد اندازه‌گیری طول متر باشد، واحد اندازه‌گیری محیط، می‌باشد.

کف کلاس چهارم مدرسه‌ای به شکل مربع و به ضلع ۵ متر است. اگر با سرامیک‌هایی به ضلع ۵۰ سانتی‌متر پوشیده شده باشد، کف این کلاس چند سرامیک دارد؟

.....
.....
.....

مساحت شکل‌های زیر را به دست آورید.



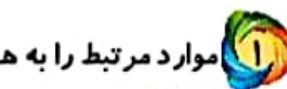
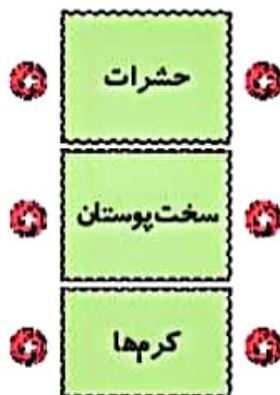
در اتاقی که به شکل مستطیل است، فرش پهن کردیم که از لبه‌های فرش تا دیوارها به اندازه‌ی ۳۰ سانتی‌متر فاصله دارد. اگر طول اتاق $\frac{3}{5}$ متر و عرض آن ۲ متر باشد، مساحت فرش چند سانتی‌متر مربع است؟

.....
.....



علوم

موارد مرتبط را به هم وصل کنید.



موارد مرتبط را به هم وصل کنید.



سخت پوستان

حشرات

کرم‌ها

عنکبوتیان

دارای بدنی نرم و بدون اسکلت هستند، تنفس آن‌ها به صورت پوستی است.

بدنی ۲ قسمتی دارند و دارای ۸ پای بند بند هستند.

اسکلت سخت خارجی دارند، بدن دو قسمتی دارند و معمولاً بیش از ۸ پا دارند.

بدنی بند بند و سه قسمتی دارند.

جدول زیر را کامل کنید.



ردیف	جانور	گروه کرم‌ها
۱	کرم کدو	
۲		کرم لوله‌ای
۳	کرم خاکی	

شماره‌ی
۲۷

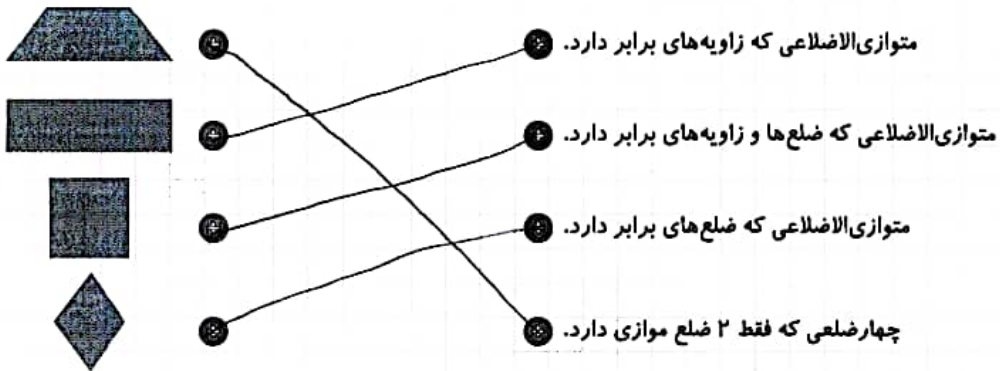
ارمغان هفته چهارم دبستان

نام و نام خانوادگی: تاریخ: نام آموزگار:

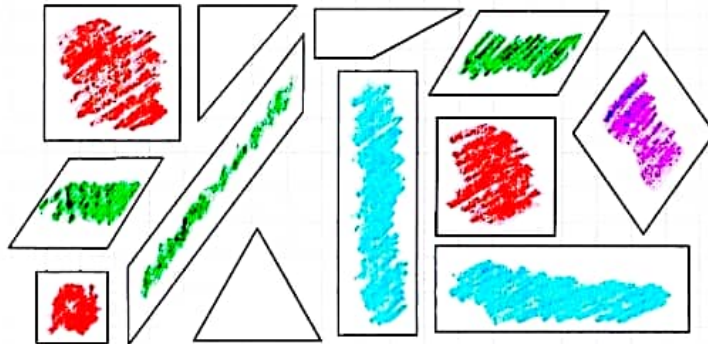
ریاضی < فصل ۶ شکل‌های هندسی چهارضلعی > مطالعات اجتماعی < درس ۱۱۹ از محیط زیست مراقبت کنیم
علوم < درس ۱۱ بدن ما > هدیه‌های آسمان < درس ۱۸ چشمان همیشه باز >
فارسی < درس ۱۶ پرستگری > قرآن < درس ۱۴ جلسه‌ی اول >

ریاضی

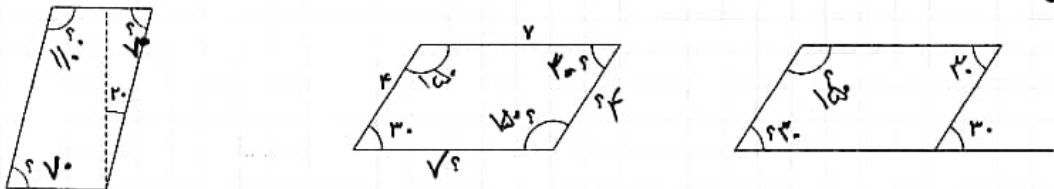
۱) هر عبارت را به شکل مورد نظر آن وصل کنید.



۲) در تصویر زیر مربع‌ها را قرمز، مستطیل‌ها را آبی، متوازی‌الاضلاع‌ها را سبز و لوزی‌ها را بنفش کنید.



۳) شکل‌های زیر همگی متوازی‌الاضلاع هستند. اندازه‌ی ضلع‌ها و زاویه‌های خواسته شده را به دست آورید.



۱

به سؤال‌های زیر پاسخ دهید.

الف) چه رابطه‌ای بین تعداد ضربان قلب و جنه‌ی فرد وجود دارد؟

هرچه جنه‌ی فرد بزرگ‌تر باشد، میزان ضربان قلب کم‌تر است.

ب) چند مثال از بخش‌های مختلف بدن نام ببرید که عمل تبادل مواد در آن‌جا صورت می‌گیرد؟

(بیم‌خونی، ریه، پوست)

پ) آیا نگهداری طولانی مدت ادرار در کلیه‌ها موجب بروز مشکل خواهد شد؟

بله

جاهای خالی را کامل کنید.

الف) دفاع از بدن در برابر میکروب‌ها وظیفه‌ی کلیه است.

ب) در بدن انسان خون وسیله‌ی رساندن مواد غذایی و اکسیژن به سلول‌هاست.

پ) به رگ‌هایی که از قلب خارج و به اندام می‌روند سرخرگ می‌گویند.

ت) به رگ‌های باریکی که در کنار سلول وجود دارد شعریک می‌گویند.

ث) پلاسمای، گلبول سفید و گلبول قرمز از قسمت‌های مختلف خون هستند.

ج) کلیه‌ها خون را تصفیه می‌کنند.

گلبول قرمز در کجا قرار دارد و چه وظیفه‌ای دارد؟

در خون قرار دارد. که اکسیژن را از ریه‌ها در بدن می‌کشد و در ریه‌ها دوباره به ریه‌ها برمی‌گرداند.

کدام مورد زیر درباره‌ی دستگاه گردش خون صحیح نیست؟

الف) عمل قسمت بالای قلب، قبل از عمل قسمت پایینی است.

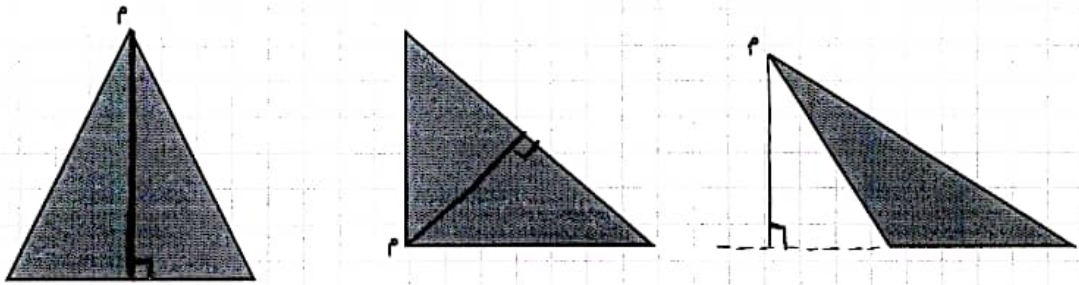
ب) تعداد ضربان قلب یک نوزاد بیشتر از یک انسان بالغ است.

پ) سرخرگ‌ها بیشتر در عمق بدن و سیاهرگ‌ها در سطح بدن قرار دارند.

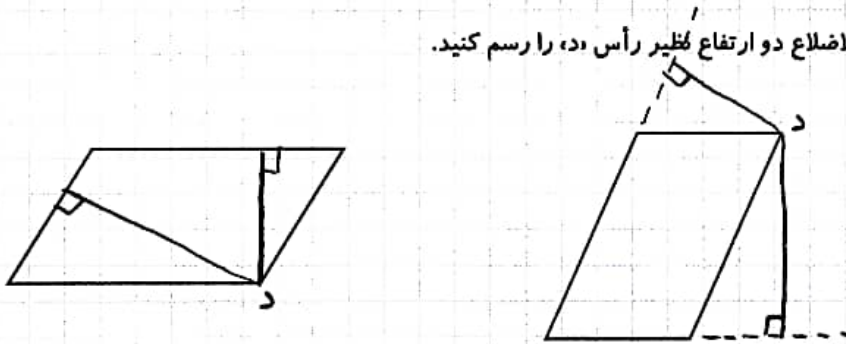
ت) نبض، بر اثر حرکات موجود در سیاهرگی احساس می‌شود که از روی استخوان گذشته است.

ریاضی

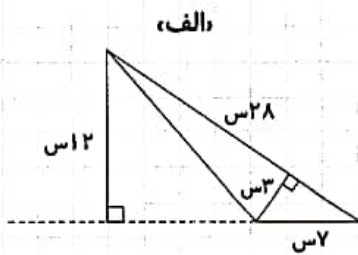
۱ در هر مثلث ارتفاع نظیر رأس م، را رسم کنید.



۲ در هر متوازی‌الاضلاع دو ارتفاع نظیر رأس د، را رسم کنید.

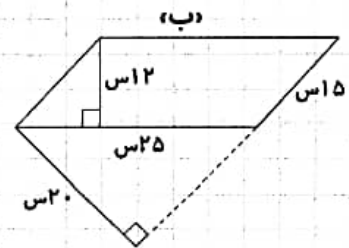


۳ مساحت شکل‌های زیر را از دو طریق محاسبه کنید.



روش اول: $(3 \times 28) \div 2 = 42$

روش دوم: $(12 \times 7) \div 2 = 42$



روش اول: $(12 \times 25) \div 2 = 150$

روش دوم: $(20 \times 15) \div 2 = 150$





مساحت یک متوازی الاضلاع ۳۶۴ سانتی متر مربع است. اگر ارتفاع آن ۱۳ سانتی متر باشد، قاعده‌ی آن چند سانتی متر است؟

مساحت متوازی الاضلاع = ارتفاع \times قاعده

۳۶۴ =

۲۸ متر \times قاعده = ۱۳ \times قاعده = ۳۶۴

ارتفاع مثلثی ۱۰ سانتی متر و قاعده‌ی آن نصف ارتفاعش می‌باشد. مساحت آن را به دست آورید.

۲۵ = $\frac{1}{2} \times (۱۰ \times ۵)$ = $\frac{1}{2} \times$ (ارتفاع \times قاعده) = مساحت مثلث

سانتی متر مربع

علوم

جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید.
الف) دفاع از بدن در برابر میکروب‌ها، وظیفه‌ی گلبول سفید است.

ب) در بدن انسان خون، وسیله‌ی رساندن اکسیژن و مواد غذایی به سلول‌هاست.

پ) به رگ‌هایی که از قلب خارج و به اندام‌ها می‌روند، سرخرگ می‌گویند.

ت) به رگ‌های باریکی که در کنار سلول‌ها وجود دارند، مویرگ می‌گویند.

درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کنید.

الف) بیشتر سیاهرگ‌ها در نزدیک سطح بدن و زیر پوست قرار دارند.

ب) به رگ‌هایی که از قلب خارج می‌شوند و خون را به همه‌ی اندام‌های بدن می‌برند، مویرگ می‌گویند.

پ) مهم‌ترین اندام دستگاه تنفسی، شش‌ها می‌باشند.

ت) وجود مو در داخل بینی تأثیری در هوای ورودی به آن ندارد.

کلمات زیر را تعریف کنید.

الف) قلب: اندامی ماهیچه‌ای در وسطی که درون جوف قلبی است و بین شش‌ها قرار دارد. این اندام خون را مانند پمپ با فشار در تمام بدن پخش می‌کند.
ب) نای: ...

وظیفه‌ی دفاع از بدن در برابر میکروب‌ها، به عهده‌ی کدام است؟

۴) گلبول قرمز

۳) گلبول سفید

۲) خون

۱) پلاسما

لوله‌ای صلبه‌ای که در جلوی گلو در داخل لمس است و از دهان می‌گذرد.

۲



شماره‌ی
۲۹

ارمغان هفته چهارم دبستان

نام و نام خانوادگی: تاریخ: نام آموزگار:

ریاضی < فصل ۶ شکل‌های هندسی، محیط و مساحت علوم < درس ۱۱ بی‌مهرگان فارسی < درس ۱۷ مدرسه‌ی هوشمند ۱
مطالعات اجتماعی < درس ۲۱ تقویم هدیه‌های آسمان < درس ۱۹ خدا جون از تو ممنوم ۱ قرآن < درس ۱۵ جلسه‌ی اول

ریاضی

۱ جاهای خالی را با کلمات داده شده پر کنید.

متر مربع - مساحت - متر - محیط،

الف) به سطح هر شکل، مساحت آن شکل گفته می‌شود.

ب) اندازه‌ی دور تا دور هر شکل، محیط آن شکل گفته می‌شود.

پ) اگر واحد اندازه‌گیری طول متر باشد، واحد اندازه‌گیری مساحت، متر مربع می‌باشد.

ت) اگر واحد اندازه‌گیری طول متر باشد، واحد اندازه‌گیری محیط، متر می‌باشد.

۲ کف کلاس چهارم مدرسه‌ای به شکل مربع و به ضلع ۵ متر است. اگر با سرامیک‌هایی به ضلع ۵۰ سانتی‌متر پوشیده شده باشد، کف این کلاس چند سرامیک دارد؟

مساحت کف کلاس

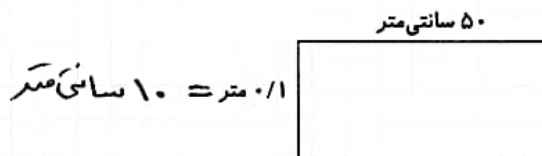
$$500 \times 500 = 250000 \text{ سانتی‌متر مربع}$$

$$250000 \div 2500 = 100$$

کف این کلاس ۱۰۰ سرامیک دارد.

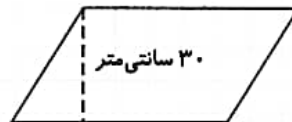
$$50 \times 50 = 2500 \text{ سانتی‌متر مربع}$$

۳ مساحت شکل‌های زیر را به دست آورید.



$$10 \text{ متر} = 100 \text{ سانتی‌متر}$$

$$50 \times 100 = 5000 \text{ سانتی‌متر مربع}$$



$$7 \text{ متر} = 700 \text{ سانتی‌متر}$$

$$(30 \times 700) = 21000$$

۲۱۰۰۰ سانتی‌متر مربع

۴ در اتاقی که به شکل مستطیل است، فرش پهن کردیم که از لبه‌های فرش تا دیوارها به اندازه‌ی ۳۰ سانتی‌متر فاصله دارد. اگر طول اتاق $\frac{3}{5}$ متر و عرض آن ۲ متر باشد، مساحت فرش چند سانتی‌متر مربع است؟

$$140 \times 190 = 26600$$

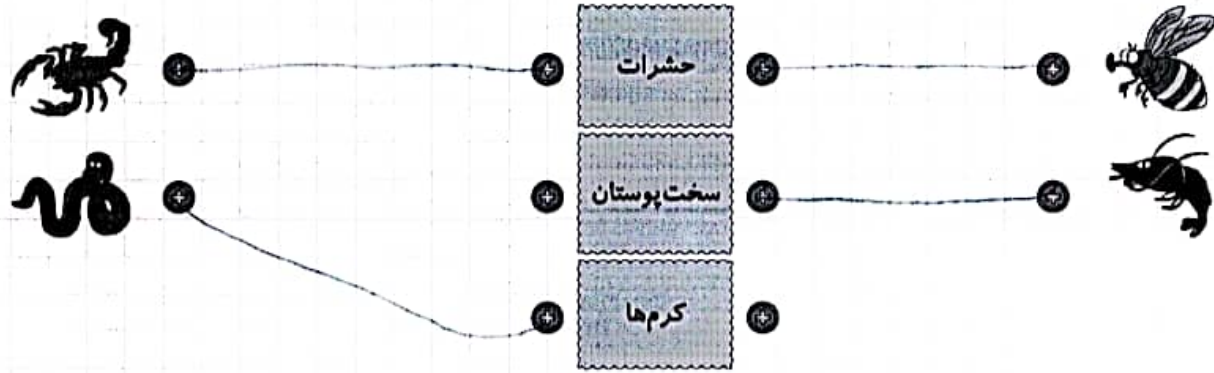
۲۶۶۰۰ سانتی‌متر مربع

۱



علوم

موارد مرتبط را به هم وصل کنید.



موارد مرتبط را به هم وصل کنید.

- دارای بدنی نرم و بدون اسکلت هستند، تنفس آن‌ها به صورت پوستی است.
- بدنی ۲ قسمتی دارند و دارای ۸ پای بند بند هستند.
- اسکلت سخت خارجی دارند، بدن دو قسمتی دارند و معمولاً بیش از ۸ پا دارند.
- بدنی بند بند و سه قسمتی دارند.
- سخت پوستان
- حشرات
- کرم‌ها
- عنکبوتیان

جدول زیر را کامل کنید.

ردیف	جانور	گروه کرم‌ها
۱	کرم کدو	کرم‌های میزبان
۲	کرم آسمان	کرم لوله‌ای
۳	کرم خاکی	کرم‌های لوله‌ساز