



سوم دبستان

یک ربع به مهر



دفترچی شماره ۷





ریاضی



درسنامه

از هر دو طرف می‌توان یک **قط** را ادامه داد.

نیم‌قط را از یک طرف می‌توان ادامه داد.

پاره‌قط از هر دو طرف بسته است.

فقط **پاره‌قط** را می‌توان اندازه‌گیری کرد.

مهیض: به اندازه‌ی دور‌تادور یک شکل، مهیض آن شکل می‌گویند. برای محاسبه‌ی مهیض باید طول ضلع‌های آن را با هم جمع کنیم.

اگر ضلع‌های شکلی برابر باشد: $\text{طول ضلع} \times \text{تعداد ضلع} = \text{مهیض}$

برای به دست آوردن مهیض دایره می‌توان نفی را دور شکل گذاشت، سپس طول آن نخ را با فط‌کش حساب کرد.

نام شکل	مربع و لوزی	مستطیل	مثلث
مهیض	$4 \times \text{یک ضلع}$	$2 \times (\text{طول} + \text{عرض})$	مجموع سه ضلع

درست نادرست

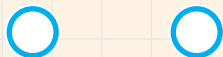
۱ جمله‌های درست یا نادرست را مشخص کن.



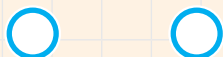
الف) هر ضلع یک چند ضلعی، یک نیم‌خط است.



ب) تنها اندازه‌ی پاره‌خط را می‌توان اندازه‌گیری کرد.



ج) محیط مثلث برابر است با سه برابر طول ضلع آن.



د) پاره‌خط را از یک طرف می‌توان ادامه داد.





۲ مریم خانم می‌خواهد یک رومیزی را دو دور با روبان تزئین کند. او سه طرف رومیزی را با روبان زرد و یک طرف را با روبان قهوه‌ای می‌دوزد. رومیزی او به شکل مربعی به طول ۶۰ سانتی‌متر است. مریم خانم چند متر روبان زرد و چند متر روبان قهوه‌ای لازم دارد؟

۳ شکل‌ها را به تعداد پاره‌خط‌های آن وصل کن.



۳



۴



۵



۶

۴ اگر هر ضلع لوزی ۸ سانتی‌متر باشد، محیط شکل زیر چقدر است؟



(ب) ۱۳



(الف) ۳۷



(د) ۴۰



(ج) ۳۲

۵ کسری و اشکان با سیم‌های فلزی اشکال هندسی درست می‌کنند. کسری یک مثلث با ضلع‌های مساوی درست کرد که طول هر ضلع آن ۸ سانتی‌متر است. اشکان هم با همان مقدار سیم یک مربع درست کرد. طول ضلع مربع اشکان چقدر است؟

دانستنی

اگر آدرس اینترنتی <https://kitset.ir/conversion> را در مرورگر تایپ کنید، می‌توانید تمام واحدهای اندازه‌گیری را با هم مقایسه کنید. این سایت شما را با واحدهای اندازه‌گیری جدیدی نیز آشنا می‌کند.





فارسی



درسنامه

بعضی جمله‌ها از یک کلمه درست شده‌اند، مانند: «آدم». حالا می‌توانیم با اضافه کردن یک یا چند کلمه به آن، جمله را طولانی‌تر کنیم. مانند: «رضا خواند.» یا «رضا کتاب را خواند.»
بعضی جمله‌ها از چند کلمه درست شده‌اند و اگر کلمه‌ی آخر آن را ننویسیم، معنی کاملی نمی‌دهند. مانند: «من در باران»
«فعل»، کلمه‌ای است که معنای جمله را کامل می‌کند.
با اضافه کردن «دل» و «منر» به بعضی از کلمه‌ها می‌توان کلمه‌های جدیدی ساخت. مانند: «دل‌فواه، دلگیر، هنرمند و نیرومند»

۱ با شنیدن نام «دریا» به یاد چه کلمه‌هایی می‌افتی؟

--	--	--	--	--

* با استفاده از کلمه‌هایی که نوشتی، یک بند از زیبایی‌های دریا بنویس.

.....

.....

.....

.....

.....

۲ با کلمه‌های زیر، جمله‌های زیبا بساز.

پرسید:

بودم:

شنیدید:





۳ دور کلمه‌هایی که با «مند» ترکیب می‌شوند را آبی و آن‌هایی که با «دل» ترکیب می‌شوند، قرمز کن.

ارزش خواه کار نواز هنر

۴ کلمه‌های هم‌خانواده را مانند هم رنگ کن.



متوجّه	معطر	حال	شعر
احوال	حس	عطر	غایب
غیبت	شاعر	احساس	توجّه

۵ آن چه دربارۀ ضرب‌المثل «با یک دست نمی‌شود دو هندوانه برداشت.» شنیده‌ای در سه سطر بنویس و یک نقاشی از این ضرب‌المثل بکش.

دانستنی

از ده شاعر برتر جهان، پنج نفر از آن‌ها فارسی زبانند!





علوم



درسنامه

برای انجام دادن کارهای مختلف در روز به نیرو نیاز داریم. هنگامی که جسمی را می‌کشیم یا هل می‌دهیم، به آن نیرو وارد می‌شود. با کشیدن و هل دادن می‌توان وسایل را به حرکت درآورد. در طناب‌کشی، برداشتن کیف، پوشیدن پیراهن نیرو از نوع کشیدن است و فشردن زنگ، شوت کردن توپ و بستن درب کشوی میز، نیرو از نوع هل دادن است.

برای حرکت دادن اجسام به نیروی کافی نیاز است. اگر نیروی کافی برای حرکت جسم نداشته‌ایم، از وسایلی مانند پرچ و اهرم برای جابه‌جا کردن اجسام استفاده می‌کنیم.

۱ در یکی از روزهای تعطیلات عید، باران و درنا به همراه خانواده تصمیم گرفتند به پیک‌نیک بروند. آن‌ها وسایل خود را جمع کردند، لباس پوشیدند و به پارک رفتند. درنا اسکیت‌سواری کرد. باران با پدرش بدمینتون بازی کرد. ناگهان دوستشان را در پارک دیدند و همگی شروع به بازی طناب‌کشی کردند. درنا به سمت وسایل بازی رفت و کودکی را دید که روی تاب نشسته بود. درنا به او کمک کرد که تاب بازی کند. نزدیک غروب به خانه برگشتند. باران زنگ درب خانه را فشار داد و با خوش‌حالی متوجه شد پدر بزرگ و مادر بزرگشان همان خانه‌ی آن‌ها هستند.

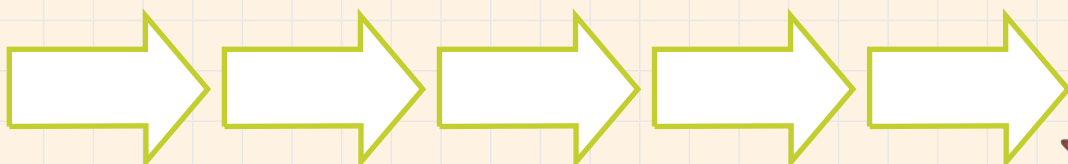
* زیر جمله‌هایی که در آن‌ها نیرو به صورت هل دادن است، خط سبز بکش.

* زیر جمله‌هایی که در آن‌ها نیرو به صورت کشیدن است، خط آبی بکش.

* زیر جمله‌هایی که در آن‌ها نیرو به صورت هل دادن و کشیدن است، خط قرمز بکش.

۲ یکی از کارت‌های تلویزیون را ببین. پنج کاری که در آن نیرو به کار رفته است را یادداشت کن. آن‌ها را به ترتیب مقدار نیرو از کم به زیاد بنویس.

نام کارت‌تون:





۲ نیرو باعث تغییراتی بر روی جسم می‌شود. با توجه به مثال‌های داده شده، جاهای خالی را با عبارت‌های مناسب پر کن. (یک کلمه اضافی است).

به حرکت درآوردن - تغییر سرعت - توقف - تغییر شکل - تغییر جهت



رکاب زدن دوچرخه (.....)

گرفتن توپ توسط دروازه‌بان (.....)

چرخاندن فرمان اتومبیل (.....)

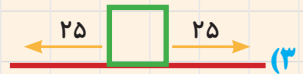
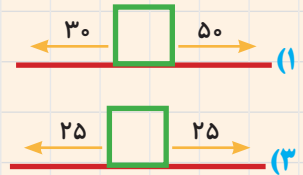
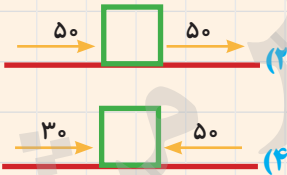
خمیربازی (.....)

۴ در تمام ورزش‌ها نیرو به کار می‌رود. جدول زیر را با مثال‌هایی از ورزش‌های مختلف پر کن.



.....	هل دادن
.....	کشیدن
.....	هل دادن و کشیدن

۵ به شکل‌های زیر نگاه کن.



(الف) در کدام شکل، جعبه حرکت نمی‌کند؟

(ب) در کدام شکل، جعبه به سمت چپ حرکت می‌کند؟

(ج) در کدام شکل، جعبه به سمت راست می‌رود؟

(د) در کدام شکل، جعبه به سمت بالا می‌رود؟

دانستنی

یکی از قدیمی‌ترین قنات‌ها به نام «قنات قهبه» در شهر گناباد قرار دارد. این قنات هرود ۲۷۰۰ سال پیش ساخته شده که طول آن ۲۵ کیلومتر و عمق پاه مادر آن ۳۰۰ متر است.



چو ایران نباشد تن من مبار



تابستون فصل خیلی خویه
ولی اگه همی این فصل رو بازی کنیم و خوش بگذرونیم،
توم زحمات یه سال درس خوندنمون هدر میره.
پس بیاید یه کوچولو وقت بذاریم و تمرین های این دفترچه های خوشگل رو انجام بدیم.

