



ریاضی

۱ باقی مانده و خارج قسمت تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار به دست آورید.

$$78 / 53 \quad | \quad 2 / 4$$

۲ عددی را بر  $2/7$  تقسیم کردیم. خارج قسمت آن  $0/72$  و باقی مانده  $0/056$  شده است. آن عدد چند است؟

۳ حاصل تقسیم  $3/5 \div 0/25 = \square$  را از راه محور به دست آورید.

۴ در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.

الف) اگر عددی را بر  $0/2$  تقسیم کنیم، مانند آن است که در ضرب کرده ایم.  
ب) حاصل عبارت  $1/8 \div 0/05$  برابر ..... است.

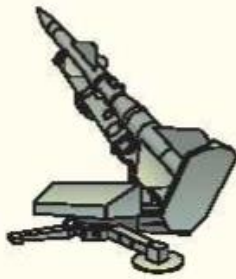
۵ در یک منطقه‌ی روستایی ۳۰۰۰ رأس گوسفند وجود دارد. برای هر رأس گوسفند  $1/16$  سی‌سی مایع واکسن لازم است.

الف) چند سی‌سی از این مایع برای گوسفندان این منطقه لازم است؟

ب) اگر مایع در شیشه‌هایی به گنجایش  $60$  سی‌سی باشد، تعیین کنید چند شیشه برای واکسن زدن گوسفندان آن منطقه لازم است؟

# علوم

۱ برای اعمال نیرو، دو عامل «کشیدن یا هل دادن»، به کار می‌رود. در هر یک از مثال‌های زیر، از کدام عامل استفاده شده است؟



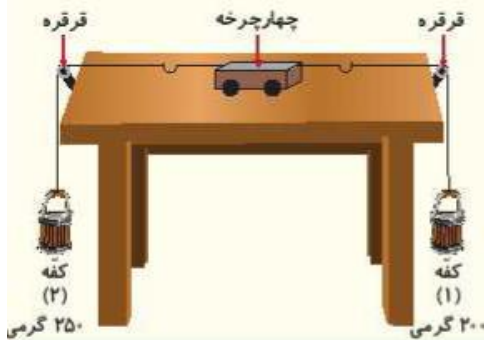
.....

.....

.....

۲ در شکل مقابل در کفه‌ی ۱، یک جسم ۲۰۰ گرمی و در کفه‌ی ۲، یک جسم ۲۵۰ گرمی قرار دارد.

الف) چهارچرخه به کدام سمت حرکت می‌کند؟



ب) برای این‌که چهارچرخه حرکت نکند و در وسط میز بماند، چه پیشنهادی دارید؟

.....

.....

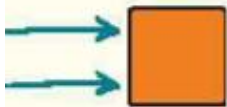
.....

۳ جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف) حداقل ..... جسم باید برهم اثر کنند تا نیرو ظاهر شود.

ب) در بازی فوتبال، وقتی توپ بعد از برخورد با دروازه‌بان از دروازه دور می‌شود، اثر نیرویی که در دروازه‌بان به توپ وارد می‌کند، به صورت ..... است.

۴ جسم به کدام سمت حرکت می‌کند؟



# فارسی

۱ هم خانواده‌ی این کلمات را بنویسید.

انتقال: .....

موقع: .....

مقابله: .....

۲ از متن این درس ۵ کلمه‌ی جمع بنویسید و با یکی از آن‌ها جمله‌ی پرسشی بسازید.

--	--	--	--	--

جمله: .....

۳ ابیات زیر را کامل کنید.

از راه اگر بمانی و روشن شود هوا ..... شهر خاطره‌های تو روشن است  
فردا اگر ..... کنی کوچه‌های شهر ..... میدان جنگ تن به تن و ..... با تن است

۴ در جمله‌ی زیر «او» اشاره به چه کسی است؟

مردم آبادان بی‌درنگ به مقابله با دشمن پرداختند و نفوذ دشمن به آبادان را ناکام گذاشتند و او را با شکستی سخت به عقب راندند.

۵ آیا معلم فداکاری را در ایران می‌شناسید؟ نام او را بنویسید و فداکاری او را توضیح دهید.

# اجتماعی

۱ پاسخ درست را انتخاب نمایید.

الف) مسلمانان فن کاغذسازی را از ..... آموخته بودند. (چین - هند)  
ب) دانشگاه جندی شاپور در اهواز در زمان ..... تأسیس شده بود. (سلمانیان - ساسانیان)  
پ) شهرهایی چون بغداد، اصفهان و ..... رصدخانه داشتند. (تهران - ری)

۲ عصر تریکی اروپا چه دوره‌ای است؟

۳ نام این وسیله چیست؟ مسلمانان از آن چه استفاده‌ای می‌کردند؟



## هدیه‌های آسمان - قرآن

۱ غیبت صغری امام مهدی (عج) چند سال طول کشید؟

(۴) ۴۹ سال

(۳) ۷۰ سال

(۲) ۶۹ سال

(۱) ۵۰ سال

۲ الف امام مهدی (عج) به فرمان چه کسی از دید مردم پنهان شد؟

ب) جانشینان امام مهدی (عج) در دوران غیبت صغری چند نفر بودند؟ و چه وظایفی داشتند؟

۳ ولی فقیه کیست؟

۴ الف آیات ابتدایی سوره‌ی ..... به معجزه‌ی «شق القمر» پیامبر اکرم (ص) اشاره دارد.

ب) پیام قرآنی «كُلُّ امْرِئٍ بِمَا كَسَبَ رَهِيْنٌ» در سوره‌ی ..... آیه‌ی ..... آمده است.

نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	شاخص‌ها
				◀ عوامل گسترش علوم و فنون دوره‌ی اسلامی
				◀ عصر تاریکی اروپا
				◀ شناخت مدارس نظامیه
				◀ غیبت صغری امام زمان (ع)
				◀ ولی فقیه
				◀ معجزه‌ی پیامبر اکرم (ص)
				◀ مفهوم پیام قرآنی

نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	شاخص‌ها
				◀ تقسیم اعداد اعشاری بر عدد اعشاری
				◀ رابطه‌ی دوستی تقسیم
				◀ چگونگی تقسیم اعداد اعشاری از راه محور
				◀ کاربرد تقسیم اعداد اعشاری در حل مسائل
				◀ چگونگی حرکت اجسام با عدم حرکت در قانون دشت‌نیر
				◀ خداکاری در بافتن سورتی
				◀ کلمات هم‌خانواده و جمع