

فصل ۵: اعداد اعشاری و جمع آنها

درس ۹: کارها آسان می‌شود «۲» ۱

درس ۱۳: بال در بال پرستوها

درس ۱۵: بازگشت از سفر حج

درس ۱۲: خورشید پشت ابر

درس ۸: جلسه‌ی سوم و چهارم

ریاضی

علوم

فارسی

طالعات اجتماعی

نمایشگاه‌های آسمان

قرآن

شماره‌ی

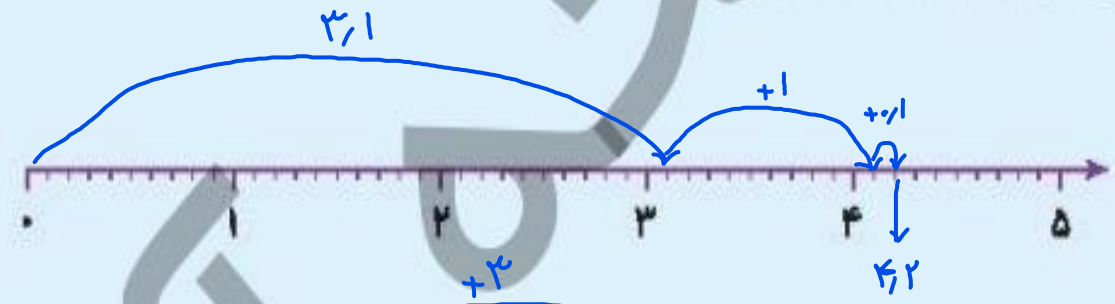
۲۱



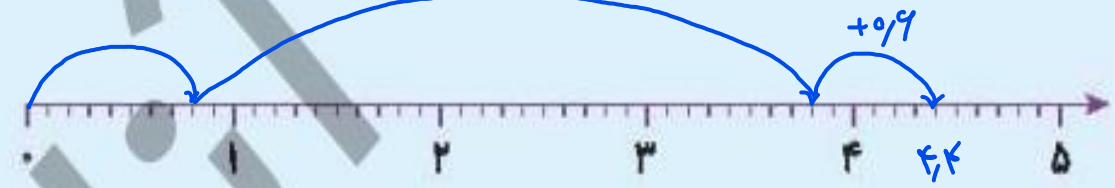
ریاضی

جمع‌های زیر را روی محور نشان دهید.

الف) $3/1 + 1/2 = 4,2$



ب) $0,8 + 3/6 = 4,6$





محیط هریک از شکل‌ها را به دست آورید.

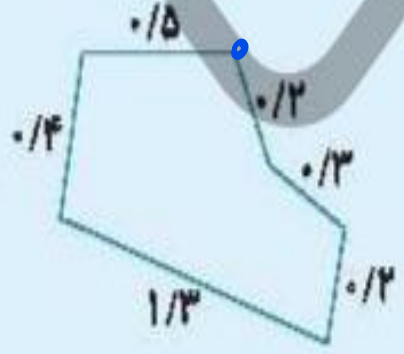
$$6 \times 3,04 = 18,24$$

الف)



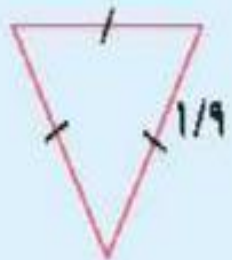
$$\begin{array}{r}
 1 \\
 9,5 \\
 0,4 \\
 1,3 \\
 0,2 \\
 0,3 \\
 + 0,2 \\
 \hline
 2,9
 \end{array}$$

ب)



$$1,9 \times 3 = 5,7$$

ج)





اگر جرم یک چمدان خلی، ۲/۰۷ کیلوگرم باشد و جرم وسایلی که قرار است در چمدان قرار بگیرد، ۴/۴۹۶ باشد، جرم کل چمدان پر از وسایل چقدر خواهد بود؟

$$\begin{array}{r} 2,070 \\ + 4,496 \\ \hline 6,566 \end{array}$$

جرم کل چمدان با وسایل، ۶ کیلو و ۵۶۶ گرم خواهد بود



جمع‌های زیر را ابتدا تقریب بزنید و سپس به‌طور دقیق حساب کنید.

الف) $14/23 + 5/96 + 0/8 = 14 + 5 + 1 = 21$

دقیق = ۲۰/۹۹

ب) $7/06 + 9/136 + 0/5 = 7 + 9 + 1 = 17$

دقیق = ۱۶/۶۹۶



مقایسه کنید و علامت $< = >$ بگذارید.

۵/۳
 $3/2 + 2/1 > 5/2$

۶/۷۰
 $2 + 1/4 + 2/3 > 6/60$

$0/0001 + 0/001 < 1 + 0/0001$

$3/2 = 1 + 1/1 + 1/1$



جاهای خالی را کامل کنید.

(الف) سطح شیب دار باعث می شود که نیروی *کمتری* مورد نیاز باشد.

(ب) هرچه ارتفاع سطح شیب دار بیشتر باشد، کار ما *دشوارتر* می شود.



گزینه صحیح را انتخاب کنید.

(الف) در کدام ماشین سطح شیب دار به کار رفته است؟

(۱) دستگیره ی در

(۲) فرمان اتومبیل

(۳) پروانه ی پنکه

(۴) نردبان

(ب) بالا بردن یک بشکه ی ۱۰۰ کیلوگرمی از کدام سطح شیب دار راحت تر است؟

$\frac{10}{5} = 2$



$\frac{20}{10} = 2$



$\frac{8}{4} = 2$



$\frac{21}{7} = 3$



بالا رفتن از کدام کوه راحت تر است؟ دلیل آن را توضیح دهید.

کوه (۱)

زیرا *شیب* جاده (زاویه ی سطح شیب دار با سطح افقی) *کمتر* است





اهرم

قَبِي - ناخن کَر - لاک پَنَد - انبرِیخ

سطح شیب دار

تخته تَرِب دار - پل ها - پله ها - سرسره - نردبان - سقف شیروانی

فارسی



فضا

فضا

پیشواذ

پیشواذ

عطر

عطر

صوار سبزپوش

سوار سبزپوش

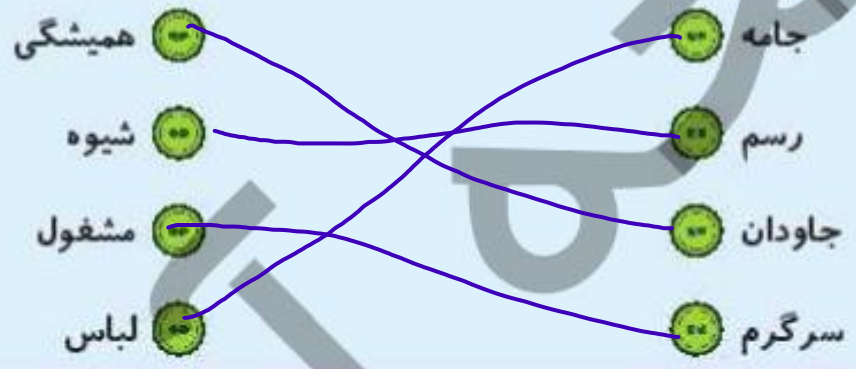
اود

عود

باقبان

باغبان

واژه‌های هم‌معنی را به هم وصل کنید.



جاهای خالی در شعر را کامل کنید.

تا می‌آید پرده‌ها از خانه‌ها
 باز می‌پیچد میان خانه‌ها
 در فضای باغ‌ها پر می‌شود
 باز توی کوچه‌ها سر می‌کشند
 بوی سفید و طالب و بوی عود
 باز هم فواره‌ی ننجست‌ها

با توجه به بیت داده شده به سوالات پاسخ دهید.

مرغ‌های خسته و پر بسته هم از میان پرده‌ها پر می‌کشند،

الف) معنای بیت: پرده‌های خسته و بی قرار با آمدن امام زمان، از میان پرده‌ها پرواز می‌کنند

ب) ترکیبات وصفی: مرغ‌های خسته / پر بسته

پ) نهاد و گزاره: مرغ‌های خسته / پر بسته (نهاد) / از میان پرده‌ها پرواز می‌کنند (گزاره)

مطالعات اجتماعی

الف) در ایران عقربه‌ی قبله‌نما کدام سمت را نشان می‌دهد؟

- ۱) غرب
- ۲) شمال غرب
- ۳) جنوب غرب
- ۴) جنوب

ب) دعوت پنهانی مردم به دین اسلام توسط پیامبر (ص) چه مدت طول کشید؟

- ۱) سه ماه
- ۲) سه سال
- ۳) بیش از سه سال
- ۴) هفت سال

کلمه‌ی صحیح را از داخل کمانک انتخاب کنید و در جای خالی قرار دهید.

الف) مهم‌ترین و بزرگ‌ترین مسجد دنیا که خانه‌ی کعبه در آن قرار دارد، است. (مسجد الحرام - بیت المقدس)

ب) به سرزمینی که از سه طرف به آب و یک طرف به خشکی راه دارد، می‌گویند. (جزیره - شبه جزیره)

پ) در زمان ظهور اسلام مهم‌ترین شهر عربستان بوده است. (مکه - مدینه)

ت) قبله‌ی مسلمان جهان است. (بیت المقدس - خانه‌ی کعبه)

به سوالات پاسخ کوتاه دهید.

غار حرا

الف) پیامبر (ص) در کجا به پیامبری مبعوث شد؟

ب) طواف یعنی چه؟
چرخیدن به دور خانه خدا برای مراسم حج

به او وعده پول و مقام دادند.

پ) بعد از ظهور اسلام، کافران و ثروتمندان در مقابل پیامبر (ص) چه واکنشی داشتند؟

ت) ویژگی پادشاه حبشه چه بود؟
مردی عادل بود

هدیه‌های آسمان - قرآن

موارد مرتبط را به هم وصل کنید. (یک مورد اضافی است)



با توجه به آیه ۷ سوره ی ابراهیم، چگونه نعمت‌های ما افزایش می‌یابد؟

شکرگزاری باعث اضافه شدن نعمت‌ها می‌شود

شماره‌ی

۲۲



فصل ۵: تفریق اعداد اعشاری

درس ۸: کارها آسان می‌شود «۲» ۲

درس ۱۴: شجاعت

درس ۱۶: مدینه شهر پیامبر (ص)

خورشید پشت ابر

درس ۹: جلسه اول و دوم

ریاضی

علوم

فارسی

تالعات اجتماعی

دیده‌های آسمان

قرآن

ریاضی

تفریق‌های زیر را باروش خواسته شده به دست آورید.

$$\begin{array}{r}
 89910 \\
 9 \overline{) 91014} \\
 \underline{- 91014} \\
 0
 \end{array}$$

الف) $9 - 2/986 =$

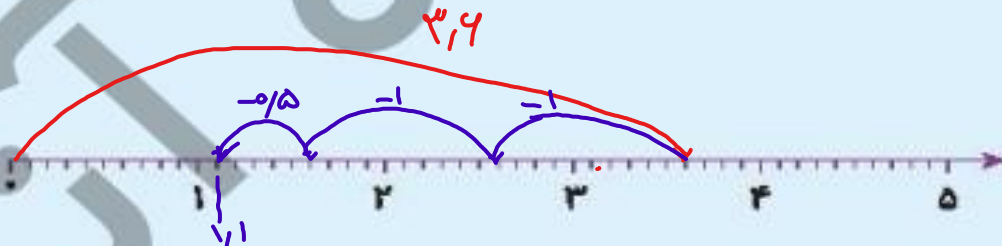
(محاسبه عادی)

ب) $3/6 - 2/5 = 1/10$

(محور)

پ) $0.87 - 0.53 =$ محور استیانه

(محور)





زهرا باید مسیری را طی کند که $78/5$ متر طول دارد. در ساعت اول $33/06$ و در ساعت دوم $29/076$ را طی کرد. زهرا در ساعت سوم چند متر دیگر را باید طی کند؟

$$\begin{array}{r} 33,090 \\ + 29,076 \\ \hline 62,166 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 78,500 \\ - 62,166 \\ \hline 16,334 \end{array}$$

$16,334$ متر را در ساعت سوم طی خواهد کرد.

کل مسیری شده در ساعت اول و دوم



محیط مثلثی $9/7$ متر است. اگر اندازه‌ی دو ضلع آن $2/9$ و $3/5$ متر باشد، اندازه‌ی ضلع سوم را بیابید.

$$\begin{array}{r} 2,9 \\ + 3,5 \\ \hline 6,4 \end{array}$$

جمع دو ضلع مثلث

$$\begin{array}{r} 9,7 \\ - 6,4 \\ \hline 3,3 \end{array}$$

طول ضلع سوم مثلث

$$\frac{2}{5} = \frac{4}{10} = 0,4$$

$$2 - 1/6 \text{ (4)}$$

$$3 - 2/5 \text{ (3)}$$

$$1/6 - 1/5 \text{ (2)}$$

$$4/5 - 2/5 \text{ (1)}$$

کدام یک از عبارات زیر مقدار $\frac{2}{5}$ را نمایش می‌دهد؟

علوم

در کدام گروه از وسایل زیر از گوه استفاده شده است؟

(2) پیچ - کلنگ - مغار

(1) مغار - فرغون - چاقو

(4) مغار - کلنگ - چاقو

(3) پیچ - فرغون - چاقو

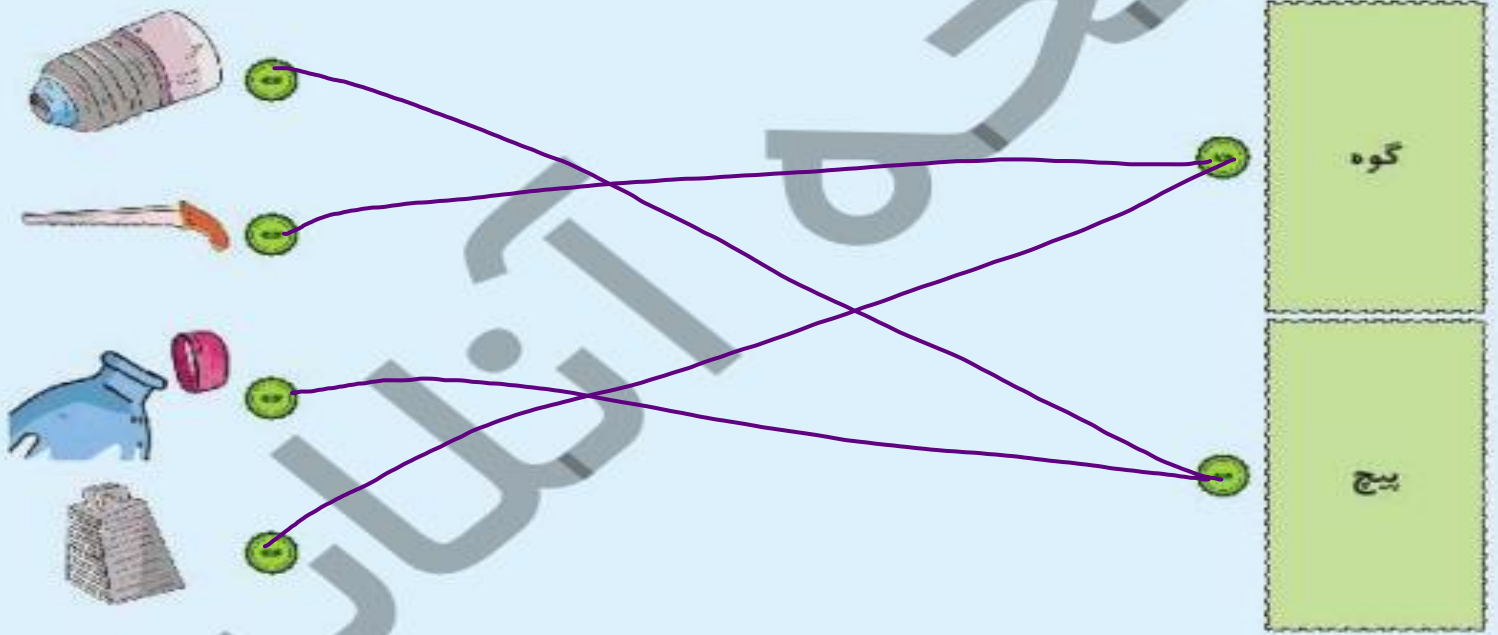
گوه و سطح شیب‌دار چه تفاوتی با هم دارند؟

۱- گوه برای جسم حرکت می‌کند ولی سطح شیب‌دار در هنگام انجام کاره ثابت است.
۲- کاربرد هر دو ماشین

هر وسیله را به ماشین مربوط به آن وصل کنید.

هر وسیله را به ماشین مربوط به آن وصل کنید.

۳



کدام پیچ در سطح سخت‌تر بهتر فرو می‌رود؟

۴

هر چه فاصله‌ی دنده‌ها کمتر شود، یعنی طول سطح شیب دار بلندتر و زاویه‌ی آن

کوچک‌تر است در نتیجه نیروی مارا بیشتر افزایش می‌دهد

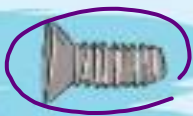
فارسی

کلمه‌های به هم ریخته را مرتب کنید و جمله بنویسید.

۱

ترس‌های / ریشه‌ی / در / است / جهل / اصلی / نادانی / نادرست / و

ریشه‌ی اصلی ترس‌های نادرست، در جهل و نادانی است.



متضاد کلمات داده شده را از عبارات زیر پیدا و بنویسید.

گاه کلری را آغاز کنیم و تا رسیدن به موفقیت و پایان کار چند بار شکست بخوریم.

خواب عالم عبادت است و بیداری جاهل معصیت.



مانند نمونه کامل کنید.

حوادث ناگوار = حوادث + ناگوار

دستگیره‌ی در = دستگیره + ی + در

راه‌های پیروزی = راه‌ها + ی + پیروزی

رنج جراحی = رنج + ی + جراحی

با استفاده از با، به، چون، اگر، که، از، جمله‌ها را کامل کنید.

الف) آن که از عاقبت نترسد، شجاع است.

ب) برای رسیدن به موفقیت، همه به شجاعت نیازمندیم.

پ) ترس، گاه نه تنها ناپسند نیست، که بسیار پسندیده است.

ت) کسی که از دوستی با بدان خودداری می‌کند، شجاع خوانده می‌شود.

مطالعات اجتماعی

موارد مرتبط را به هم وصل کنید.



مهم‌ترین جنگ‌هایی که پیامبر (ص) در آن‌ها شرکت داشتند را نام ببرید.

بدر - احد - خندق یا ازاب

با توجه به خصوصیات پیامبر (ص) جاهای خالی را کامل کنید.

پیامبر اکرم (ص) با رفتار و **کردار** نیکوی خود به مردم درس می‌داد. خانه، غذا و لباسش **ساده** بود.
هرگز خود را از دیگران **برتر** نمی‌دانست. نسبت به دوستان و مؤمنان **مهربان** و نسبت به کافران و دشمنان **سخت‌گیر** بود.



پس از فتح مکه، حضرت محمد (ص) چه کردند؟

وارد خانه‌ی کعبه شدند - بت‌ها را شکستند - بر بام کعبه اذان گفتند



الف) پیغمبر اسلام در چند سالگی و در کدام شهر رحلت فرمود؟

- ۱) ۶۳ سالگی - مدینه
- ۲) ۶۱ سالگی - مکه
- ۳) ۶۳ سالگی - مکه
- ۴) ۶۱ سالگی - مدینه

ب) نام دیگر جنگ احزاب چه بود؟

- ۱) احد
- ۲) بدر
- ۳) خندق
- ۴) تبوک

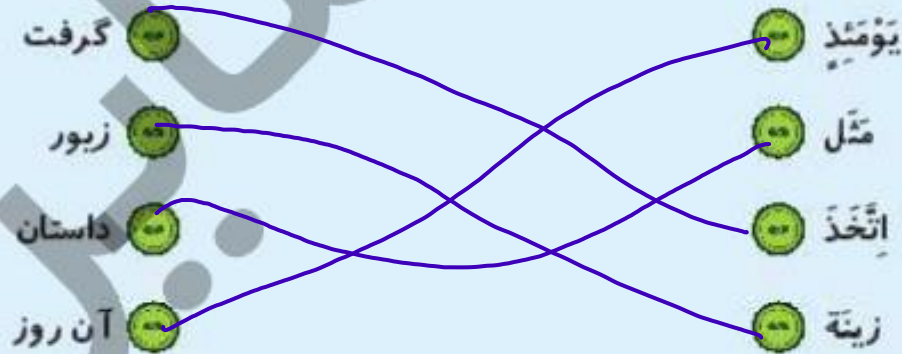
هدیه‌های آسمان - قرآن



قسمت‌های مرتبط را به صورت هم رنگ رنگ آمیزی کنید.

مهدی	قیام کننده	ولی عصر	منصور
هدایت شده	یاری شده	قائم	صاحب عصر و زمان

- الف) امام زمان روزی ظهور می کند و دنیا را پر از **عدالت** خواهد کرد.
- ب) امام زمان از نظر گفتار و رفتار شبیه **حضرت محمد** است.
- پ) حضرت مهدی بزرگترین **قیام** را در دنیا انجام خواهد داد.
- ت) امام زمان از نظر طولانی بودن عمر شبیه **حضرت نوح** است.



شماره‌ی

۲۳



فصل ۵: ضرب اعداد اعشاری

درس ۸: کارها آسان می‌شود «۲» ۳

درس‌های ۱۲ تا ۱۴: درس آزاد، روزی که باران بارید، شجاعت

درس ۱۷: سفر به کربلا ۱

درس ۱۳: کوچک‌های بزرگ ۱

درس ۹: جلسه سوم و چهارم

ریاضی

علوم

فارسی

تالعات اجتماعی

دیده‌های آسمان

قرآن

ریاضی

حاصل ضرب‌های زیر را با تبدیل به کسر به دست بیاورید.



الف) $\frac{3}{6} \times \frac{1}{8} =$

ب) $0.45 \times 0.9 =$



جرم یک خربزه $\frac{1}{3}$ کیلوگرم است. جرم یک هندوانه دو برابر جرم خربزه است.

الف) جرم هندوانه را به دست آورید.

ب) جرم هندوانه چقدر از جرم خربزه بیشتر است؟



حاصل عبارات زیر را به دست آورید.

الف) $(\frac{1}{3} + \frac{1}{2}) \times 100 - \frac{1}{5} \times 43 =$

ب) $\frac{\frac{1}{3} \times \frac{1}{8}}{\frac{1}{12} \times \frac{1}{2}} + \frac{1}{36} =$



علی ۱۵ سال دارد و پدرش $\frac{2}{5}$ برابر سن علی سنش است. مجموع سن علی و پدرش را به دست آورید.

۵ ثلثِ خمسِ ربعِ ۶/۰ = را به دست آورید.

علوم

۱ در چه لوازمی از چرخ و محور استفاده می شود؟

۲ جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

الف) در آسانسورها از ماشین استفاده شده است.

ب) در بطری همانند عمل می کند.

پ) در دوچرخه و دستگیره‌ی دراز و استفاده شده است.

تصویر هر ماشین ساده را به نام آن وصل کنید.

۳



اهرم



چرخ و محور



قرقره متحرک



قرقره ثابت

چرا در کامیون‌ها فرمان از اتومبیل شخصی بزرگ‌تر است؟

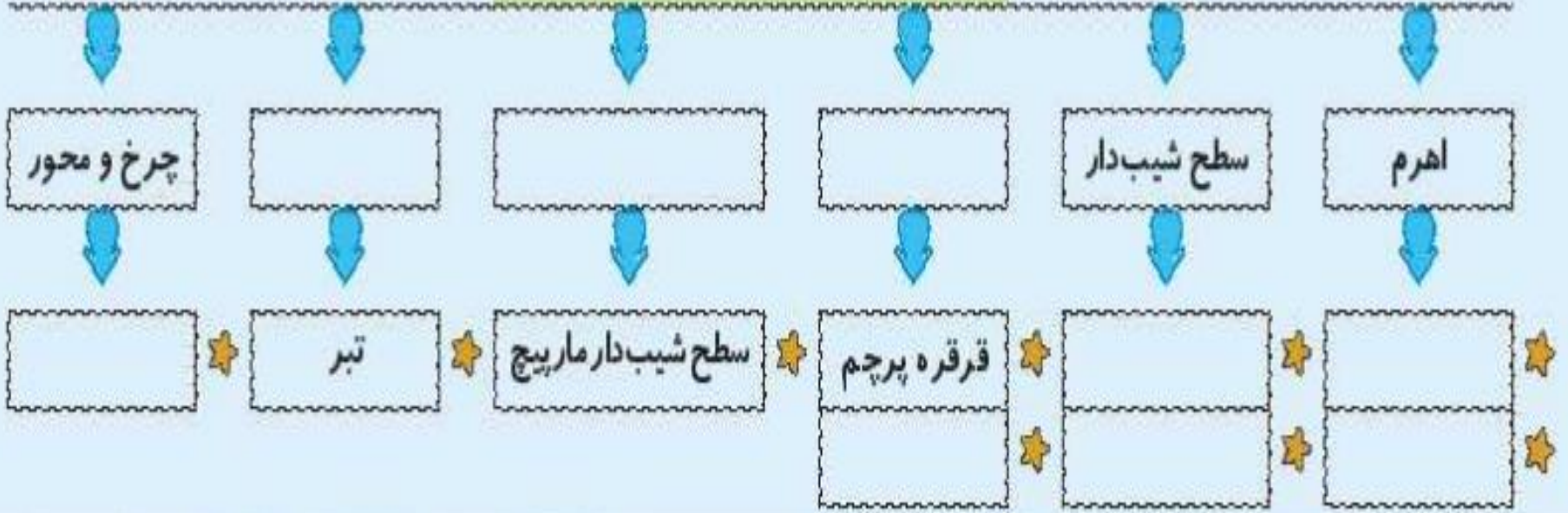
۴

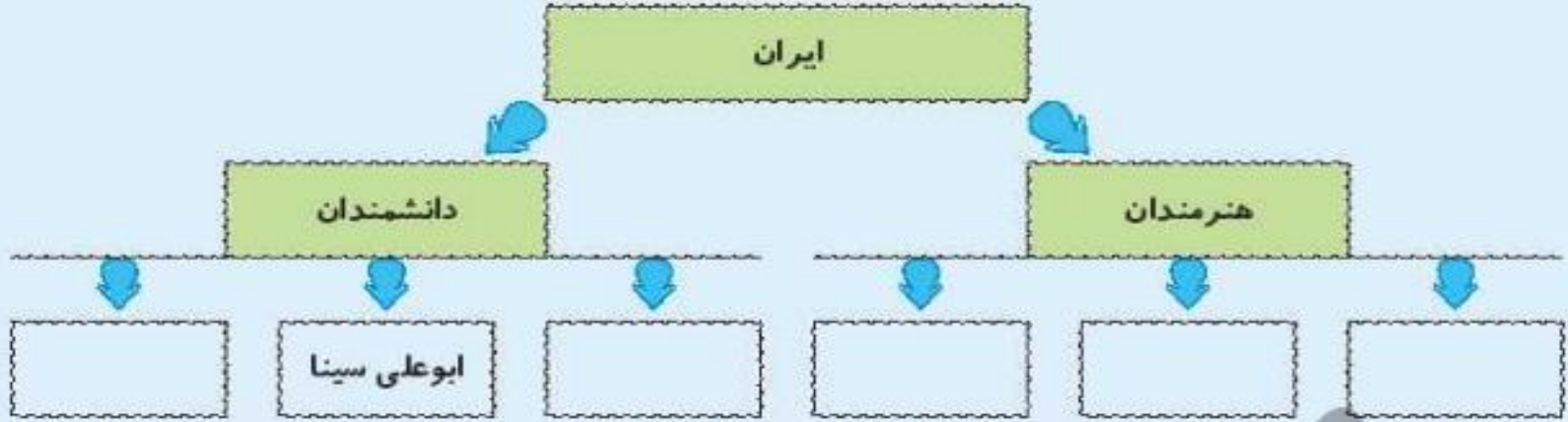
.....

.....



ماشین‌های ساده





واژه‌های گروه «الف» و «ب» را ترکیب کنید و واژه‌ی جدید بسازید.



<input type="text"/>	←	گر	⊕	⊕	سحر
<input type="text"/>	←	آمیز	⊕	⊕	شگفت
<input type="text"/>	←	سوز	⊕	⊕	ویران
<input type="text"/>	←	گذار	⊕	⊕	خلتمان
<input type="text"/>	←	انگیز	⊕	⊕	اثر

Diagram description: A matching exercise. On the left, five empty boxes are connected by blue arrows to five green boxes containing the words: 'گر', 'آمیز', 'سوز', 'گذار', and 'انگیز'. On the right, five green boxes contain the words: 'سحر', 'شگفت', 'ویران', 'خلتمان', and 'اثر'. Each word on the right has a small green circle with a plus sign next to it.

با توجه به متن درس «فردوسی فرزند ایران»، نام هر شخصیت را به صفت مناسب خود وصل کنید.

- زال
- فردوسی
- شیردل
- جهان پهلوان
- سام نریمان
- دایه‌ی کودک
- سفید مو
- نام آور

مطالعات اجتماعی

شهرهای مقدس و زیارتی عراق را نام ببرید. (۴ مورد)

با توجه به نقشه‌ی جمهوری عراق به سوالات پاسخ دهید.

الف) ایران در کدام قسمت قرار دارد؟ آن را در نقشه بنویسید.

.....

ب) اروندرود به کجای ریزد؟

.....

پ) پایتخت عراق کجاست؟

.....

ت) نام دو رود را در عراق بنویسید.

.....



نسخه

هدیه‌های آسمان - قرآن

جملات درست را با و جملات نادرست را با مشخص کنید.

الف) اسراف نکردن یعنی کم مصرف کردن

ب) هدر دادن زمان نوعی اسراف کردن است.

پ) برای انجام وضو استفاده‌ی زیاد از آب ایرادی ندارد.

معنی آیه‌ی زیر را با خط خوش بنویسید.

«وَلَا تُسْرِفُوا إِنَّهُ وَ لَا يُحِبُّ الْمُسْرِفِينَ»

این سخن پیامبر را کامل کنید.

کسی که در دل خود چیزی از قرآن نداشته باشد،

شماره‌ی

۲۴

فصل ۵: محاسبات اعداد اعشاری

درس ۱۰: خاک با ارزش

درس ۱۴: شجاعت

درس ۱۸: سفر به کربلا ۲

کوچک‌های بزرگ ۲

درس ۱۰: جلسه اول و دوم

ریاضی

علوم

فارسی

العات اجتماعی

بیه‌های آسمان

قرآن

ریاضی

۱ اتاقی با 300 موزائیک با ابعاد $5/0$ متر پوشانده شده است. مساحت کف اتاق چند متر مربع است؟

۲ ربع ثلث خمس $12/0$ عدد 10 را محاسبه کنید.

اختلاف محیط و مساحت شکل زیر را بیابید.



حاصل ضربهای زیر را به صورت ذهنی به دست آورید.



الف) $0.08 \times 7000 =$

ب) $9000 \times 0.05 =$

پ) $0.3 \times 600 \times 0.2 =$

ت) $0.3 \times 700 =$

مقدار کسر روبه‌رو کدام گزینه است؟



$$\frac{1/44 \times 16/9}{1/2 \times 0.13 \times 100} = ?$$

۱۵/۶ (۴)

۱/۵۶ (۳)

۱۰۰ (۲)

۱۵۶ (۱)



۱ خاک چگونه تشکیل می‌شود؟ چقدر زمان لازم است؟



۲ خاک چه اهمیتی در زندگی دارد؟



۳ با کلمات مناسب کامل کنید.



الف) تقریباً زندگی همه‌ی جانداران مستقیم یا غیرمستقیم به بستگی دارد.

ب) خاک به دو روش و از خرد شدن حاصل می‌شود.



گزینه صحیح را انتخاب کنید.

الف) اصلی ترین عامل مؤثر در نوع خاک یک منطقه کدام مورد است؟

۱) ساختمان سنگهای اولیه

۲) نوع و میزان گیاهان و جانوران موجود در منطقه

۳) وجود آب کافی

۴) اختلاف دمای هوای شب و روز

ب) کدام جاندار خاک بیشتری تولید می کند؟

۱) گاو

۲) موش صحرایی

۳) سوسک

۴) مرغ



موارد مرتبط را به هم وصل کنید.

تغییرات فیزیکی

تغییرات شیمیایی

انبساط و انقباض ناشی از سرما و گرما

وجود جانوران حفار (مورچه)

موجودات زنده و تنفس

رشد ریشه‌ی گیاهان

ترکیب شدن با آب

چند واژه که با «نویس» ترکیب می‌شود را بنویسید.

		نویس	

کلمات زیر را به ترتیب حروف الفبا بنویسید.

«تفکر - مشغول - شاهنامه - آگاهی - حصار - احساس - غلام - لرزه - هنرمند»

در متن زیر کلماتی که از نظر املايي صحيح نمي‌باشند را پيدا کرده و صحيح آنها را بنویسید.

در آسمان علم و فرهنگ ایران، ستاره‌های پر فروغی مانند خاجه نضام‌الملک و خاجه نصیر توسی می‌توان یافت. این دانشمندان با تکیه بر لطف پرورده‌گار، در سخت‌ترین شرایط کوشیدند ایران را به عوج عضمت و سربلندی برسانند.



برچسب کلمه‌های متضاد را در کنار هم بچسبانید.

	≠	
	≠	
	≠	
	≠	

مطالعات اجتماعی



با توجه به کلمات داده شده جاهای خالی را کامل کنید. (یک کلمه اضافه است).

«امام حسن - امام حسین - سامرا - حضرت ابوالفضل - امام علی - بغداد،

الف) آرامگاه در شهر نجف قرار دارد.

ب) پایتخت عراق است.

پ) حرم و در کربلا قرار دارد.

ت) پس از شهادت ، امام حسین (ع) به املت رسیدند.

سخن امام حسین (ع) در مورد قیلمشان چه بود؟



واقعه‌ی عاشورا در چه روزی و چه سالی رخ داد؟



۱) دهم محرم سال ۶۱ هجری

۲) اول محرم سال ۶۰ هجری

۳) ششم محرم سال ۶۲ هجری

۴) اول محرم سال ۶۱ هجری

چرا امام حسین (ع) با یزید بیعت نکرد؟



هدیه‌های آسمان - قرآن

۱) جاهای خالی را پر کنید.



مصرف کردن.

الف) اسراف نکردن یعنی

جاری باشد.

را اسراف نکنید هر چند در کنار

ب) پیلمبر (ص) فرمودند: هرگز

مصرف کردن.

و

پ) درست مصرف کردن یعنی



واژگانی که ترجمه‌ی آن‌ها درست نوشته شده است را با رنگ سبز رنگ آمیزی کنید.

مُبَارَكَةٌ = با برکت	لَیْلٌ = شب	أَنْزَلَ = نازل کرد
لَیْلٌ = ماه	مُیِّنٌ = روشن	أَنْزَلْنَا = نازل کردیم



یک نقاشی با موضوع صرفه‌جویی در مصرف آب بکشید.