

فصل ۱ عدد و الگوهای عددی



درس اول: الگوهای عددی

در الگوهای عددی زیر، اعداد به صورت **منظور** در حال افزایش هستند. در هر کدام از این الگوهای فاصله‌ی بین اعداد **مساری** است.

$$2, 4, 6, 8, \dots$$

فاصله‌ی بین اعداد، ۲ واحد است.

$$2, 6, 12, \dots$$

فاصله‌ی بین اعداد، ۴ واحد است.

$$5, 10, 15, 20, \dots$$

فاصله‌ی بین اعداد، ۵ واحد است.

$$10, 18, 26, 34, \dots$$

فاصله‌ی بین اعداد، ۸ واحد است.

$$3, 6, 9, 12, \dots$$

در الگوی عددی مقابل رابطه‌ی بین اعداد را به دست آورید.

$$1 \times 3 = 3, \quad 2 \times 3 = 6, \quad 3 \times 3 = 9, \quad \dots$$

لطفاً به عددهای ۲، ۶، ۱۰ و ... اعدام زیزع گفته هر شور.

عدد	۳	۶	۹	۱۲	...
شماره‌ی عدد	(۱)	(۲)	(۳)	(۴)	...
رابطه	1×3	2×3	3×3	4×3	...

$$3 \times \text{شماره‌ی عدد} = \text{عدد}$$

پس رابطه‌ی بین این اعداد به صورت مقابل است:

لطفاً در الگوی عددی بالا عدد شماره‌ی ۱۰۷ را باید.

$$1 \times 3 = 3, \quad 2 \times 3 = 6, \quad 3 \times 3 = 9, \quad \dots$$

لطفاً در الگوی عددی بالا عدد ۷۲۰۰ چندمین عدد است؟

$$1 \times 3 + 3 = 4, \quad 2 \times 3 + 3 = 7, \quad 3 \times 3 + 3 = 10, \quad \dots$$

لطفاً باید مسیر را بر عکس برویم تا شماره‌ی عدد به دست آید.

$$7, 11, 15, 19, \dots$$

لطفاً رابطه‌ی بین اعداد در الگوی عددی مقابل را تجویید.

$$1 \times 4 = 4, \quad 2 \times 4 = 8, \quad 3 \times 4 = 12, \quad 4 \times 4 = 16, \quad \dots$$

لطفاً این اعداد ۴ تا ۴ بازیاد می‌شوند. اما اگر اعداد ۱، ۲، ۳ و ... را در ۴ ضرب کنیم، اعداد مورد نظر به دست نص ایند.

ریاضی کار جامع ششم - کاربوجینو

فصل اول - تقدیم و اکتشاف عددی

اگرمن دقت متناسبه می کنید که باید به همهی این اعداد ۲ واحد اضافه کنیم تا اعداد مورد نظر به دست آید.
 $(1 \times 2) + 2 = 4$ ، $(2 \times 2) + 2 = 6$ ، $(3 \times 2) + 2 = 8$ ، $(4 \times 2) + 2 = 10$ ، ...

عدد	۷	۱۱	۱۵	۱۹	...
شماره‌ی عدد	(۱)	(۲)	(۳)	(۴)	...
ریشه	$(1 \times 2) + 2$	$(2 \times 2) + 2$	$(3 \times 2) + 2$	$(4 \times 2) + 2$...

پس در این الگوی عددی، برای به دست آوردن عدد، باید شماره‌ی عدد را در ۲ ضرب کرده و سپس ۲ واحد به آن اضافه کنیم. بنابراین، رابطه مصورت مقابله خواهد بود:

۱, ۳, ۵, ۷, ...

راسم **ذاتی** بین اعداد این الگوی عددی مقابله خواهد بود.

راسم **ذاتی** بین اعداد این الگوی عددی ۲ ناگای است: اما اگر اعداد ۱, ۲, ۳, ۴ را در ۲ ضرب کنیم، اعداد مورد نظر به دست می‌آید:

$1 \times 2 = 2$ ، $2 \times 2 = 4$ ، $3 \times 2 = 6$ ، $4 \times 2 = 8$...

اگر دقت کنید، متناسبه می‌کنید اعدادی که به دست آمدند، یک واحد بین اعداد داده شده در الگوی عددی هستند.

$(1 \times 2) - 1 = 1$ ، $(2 \times 2) - 1 = 3$ ، $(3 \times 2) - 1 = 5$ ، $(4 \times 2) - 1 = 7$...

عدد	۱	۳	۵	۷	...
شماره‌ی عدد	(۱)	(۲)	(۳)	(۴)	...
ریشه	$(1 \times 2) - 1$	$(2 \times 2) - 1$	$(3 \times 2) - 1$	$(4 \times 2) - 1$...

پس در این الگوی عددی، باید شماره‌ی عدد را در ۲ ضرب کرده و سپس یک واحد را از کم کنیم تا عدد مورد نظر به دست آید.
 $(2 \times 2) - 1 = \text{عدد}$

به عذرخواهی ۱, ۳, ۵, ۷ و **اعداد فقره کنده** هم شنوند.

چهل و پنجمین عدد فرد، چه عددی است؟

مثال $(45 \times 2) - 1 = 90 - 1 = 89$ شماره‌ی عدد = عدد

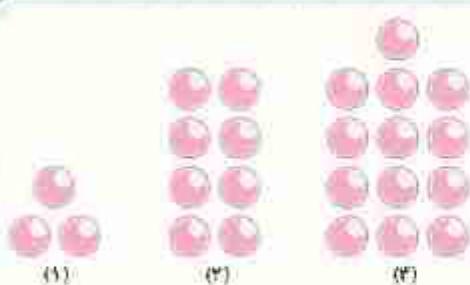
مدد ۱۳۷، چندمین عدد فرد است؟

راسم **ذاتی** برای به دست آوردن شماره‌ی عدد، باید سیر بر عکس را برویم، بعضی اینها یک واحد به عدد اضافه کرده و پس عدد را بر ۲ شمی کنیم

بنابراین عدد ۱۳۷، شصت و نهمین عدد فرد است.

الگوهای شکلی

در بروختی از مسائل بمحاجی الگوهای عددی از **الگوهای شکلی** استفاده می شود. برای به دست آوردن رابطه‌ی بین شکل‌ها کافی است ابتدا تعداد اجرای هر شکل را تماشی کرده و الگوی شکلی را به الگوی عددی تبدیل کنیم، سپس به نتیجات داده شده پاسخ دهیم.



- ۱)** با توجه به الگوی شکل داده شده، به سوالات زیر پاسخ دهید.
رایطه‌ی مربوط به این الگو را به دست آورید.
کدام شکل دارای ۱۸ دایره است؟

۲) باسخ (الف) شکل اول دارای ۲ دایره، شکل دوم دارای ۵ دایره و شکل سوم دارای ۸ دایره است. در اینجا فاصله بین تعداد دایره‌های هر شکل با تکل عددی داده‌است. اتفاقاً اعداد ۱، ۴، ۷، ... را در ۵ ضرب کنیم، اعداد مورد نظر بدست نمایند.

اگر دقت کنید، تعداد دایره‌های شکل ۲، اکثر از حاصل ضرب اعداد ۱، ۴، ۷، ... درد است.
 $(1 \times 5) - 2 = 3$ ، $(2 \times 5) - 2 = 8$ ، $(3 \times 5) - 2 = 13$ ، ...

پس در این الگو برای بدست آوردن تعداد دایره‌های هر شکل، باید شماره‌ی شکل را در ۵ ضرب کرده و سپس ۲ واحد از آن کم کنیم.

تعداد دایره‌های شکل	۳	۵	۸	...
شماره شکل	(۱)	(۲)	(۳)	...
ردیفه	$(1 \times 5) - 2$	$(2 \times 5) - 2$	$(3 \times 5) - 2$...

پس می‌توان نوشتند: $2 \times (5 \times \text{شماره شکل}) - 2 = \text{تعداد دایره‌های هر شکل}$.

۳) ب باید اینکه شماره‌ی شکل را بدست آوریم، ایندی سیر یعنی کس را طلب کنیم، یعنی ابتدا ۲ واحد به آن اضافه کرده و سپس آن را بر ۵ تقسیم کنیم
 $1 + 8 + 2 \rightarrow 11 \rightarrow 22$

اعداد زوج و فرد

فیلاگفته شد که به اعداد ۲، ۴، ۶، ۸، ۱۰، ۱۲، ۱۴، ۱۶، ۱۸، ... اعداد زوج گفته می‌شود. رقمی که این اعداد بگی از ارقام ۰، ۲، ۴، ۶ یا ۸ است.
به اعداد ۱، ۳، ۵، ۷، ۹، ۱۱، ۱۳، ۱۵، ۱۷، ۱۹، ... اعداد فرد گویند. رقمی که این اعداد، بگی از ارقام ۱، ۳، ۵، ۷ باشد.

۱) جمع اعداد زوج و فرد

حاصل جمع دو عدد فرد، همواره عددی زوج است. مانند:
حاصل جمع دو عدد زوج، همواره عددی زوج است. مانند:
حاصل جمع یک عدد فرد و یک عدد زوج، عددی فرد است. مانند:

۲) تفریق اعداد زوج و فرد

حاصل تفریق دو عدد فرد، همواره عددی زوج است. مانند:
حاصل تفریق دو عدد زوج، همواره عددی زوج است. مانند:
حاصل تفریق یک عدد زوج و یک عدد فرد، همواره عددی فرد است. مانند:

۳) ضرب اعداد زوج و فرد

حاصل ضرب دو عدد فرد، همواره عددی فرد است. مانند:
حاصل ضرب دو عدد زوج، همواره عددی زوج است. مانند:
حاصل ضرب یک عدد زوج و یک عدد فرد، همواره عددی زوج است. مانند:

از آنجوکه همکنون است، فاصل تخمیم اعداد زیج و خود، اهمترین شورای منطقی اندیشه‌ای هستند آنچه برای قیاس، تحریر و تفسیر گفته شده، نوشته شده است.

نمایار یک عدد

فرض کنید عدد $3,2,1,\dots$ را در یک عدد دلخواه مثل 5 ضرب کیم. اعدادی را که بدست می‌آیند نمایار طبیعی عدد 5 می‌نویسم. در واقع این اعداد از شروع می‌شوند و ۵ تا ۵ تا اضافه می‌شوند.

$$1 \times 5 = 5, \quad 2 \times 5 = 10, \quad 3 \times 5 = 15, \quad 4 \times 5 = 20, \quad \dots, \quad 5 \text{ نمایار عدد } 5 = 5.$$

برای نوشنوندگان هم ضرب (تفواز از یک عدد) کافی است شماره ضرب را در عدد ضرب کنیم.

اختلاف نهمین ضرب ۱۳ و هشتادین ضرب ۱۵ چقدر است؟

$$= 9 \times 13 = 117 \quad (نهمین ضرب ۱۳) \\ = 13 - 117 = 3 \quad (\text{اختلاف دو عدد}) \\ 13 \times 15 = 195 \quad (\text{هشتادین ضرب ۱۵})$$

برای دو عدد 8 و 5 ، چهار ضرب مشترک 5 و 8 را بسازید.

$$1 \times 5, 15, 25, 35, 45, \dots, 8 \times 5, 40, 45, \dots$$

ابدا اولین ضرب مشترک 5 و 8 را بسازید.

مشاهد من کنید که اولین عددی که هم ضرب 5 و هم ضرب 8 است، عدد 40 است. بنابراین برای بیداردن بقایی اعدادی که هم ضرب 5 و هم ضرب 8 هستند، کافی است ضرب 40 را بتوسیم.

$$40, 80, 120, 160, \dots, 200 \text{ نمایار مشترک عدد های } 5 \text{ و } 8.$$

هر دوی اعداد فیبوناچی ($1, 2, 3, \dots$) هم ضرب عدد ۱۳ هستند:

$$1 \times 1 = 1, \quad 2 \times 1 = 2, \quad 3 \times 1 = 3, \quad 4 \times 1 = 4, \quad \dots, \quad 13 \times 1 = 13.$$

فاصل ضرب هر دو عدد، همیزی هم کدام از این دو عدد است؟

با هم تمرین کنیم

با پرسش «این ترتیب داشتند»،

جدول زیر صفحه شرکت‌کنندگان در نیاز جماعت و انتشار می‌دهد. جدول را کامل کنید و به پرسش‌ها با سایخ دهید.

تعداد شرکت‌کنندگان	۱	۲	۳	۴	۵	...
تعداد جسمان	۱	۲	۳	۴		
بلطفی بین تعداد شرکت‌کنندگان و تعداد جسمان	1×2	2×2	3×2			4×2

اگر تعداد شرکت‌کنندگان در صفحه ۲۶ نفر باشد، تعداد جسمان‌ها چند است؟

اگر تعداد جسمان‌های شرکت‌کنندگانی که در صفحه ایستاده‌اند، ۲۰ نباشد، تعداد شرکت‌کنندگان چند نفر است؟

راهنمه‌ی بین تعداد شرکت‌کنندگان و تعداد جسمان‌ها را بتوسیم.



جدول زیر مربوط به یک تراکتورهای فروشگاهی است. جدول را کامل کنید و با توجه به آن به پرسش‌های داده شده پاسخ دهید.

تعداد تراکتورها	۱	۲	۳	۴	۵	...	۱۸
تعداد جرخ‌های تراکتورها	۲	۸					
لطفان بین تعداد تراکتورها و تعداد جرخ‌های تراکتورها	۱×۲	۲×۴		۴×۶	۵×۸		



اگر کل تراکتورهای فروشگاهی ۱۸ باشد، چند جرخ در آن فروشگاه وجود دارد؟

۴۰ جرخ من وظیفه جند تراکتور است؟

رابطه‌ای بین تراکتورها و تعداد جرخ‌های آن را بنویسید.

اگر تعداد تراکتورها را با \square و تعداد جرخ‌ها را با \bigcirc نشان دهید، رابطه‌ای بین آنها را بنویسید.

در الگوی زیر، شکل بیستم از چند چوب کبریت درست شده است؟



شمارهٔ شکل	۱	۲	۳	...	۲۰
تعداد چوب کبریت	۴	۷	۱۰		
لطفان بین شمارهٔ شکل خواه تعداد چوب کبریت	$(1 \times 3) + 1$	$(2 \times 3) + 1$	$(3 \times 3) + 1$		

بورویا مشاهده‌ی یک ویروس در حال تقسیم در روزهای عالی در آزمایشگاه، جدول زیر را کشید. به او چنگ کنید تا به سوالات مربوط به جدول

پاسخ دهد.



۱۰	اول	دوم	سوم	...	۱۸
تعداد نسبت	۲	۴	۶	...	۳۶

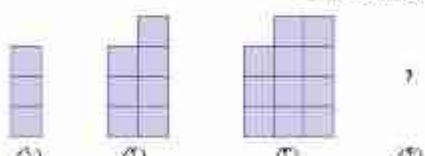
در روز نهم ویروس به چند قسمت تقسیم شده است؟

در چندین روز ویروس به ۸۴ قسمت تقسیم شده است؟

چه رابطه‌ای بین روزها و تعداد تقسیمات ویروس وجود دارد؟

اگر تعداد روزها را با \square و تعداد تقسیمات را با \bigcirc نشان دهید، رابطه‌ای بالا را جمله‌مندانه نوشت?

با توجه به الگوی مقابل، شکل چهارم الگو را رسم کرده و جدول را کامل کنید. سپس به سوالات زیر پاسخ دهید.



شمارهٔ شکل	۱	۲	۳	۴	۵
تعداد مربع‌های چهارک					
لطفان بین تعداد مربع‌ها و شمارهٔ شکل					

چه رابطه‌ای بین تعداد مربع‌ها و شمارهٔ شکل‌ها وجود دارد؟

رابطه‌ای خود را با قرار دادن \square به جای تعداد مربع‌ها و \bigcirc به جای شمارهٔ شکل‌ها بنویسید.

درس ۱ زنگ علوم

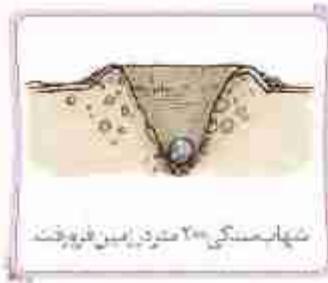


درستامه

هر روز اتفاقات زیادی در زندگی روزانه مارخ می‌دهد که بعضی وقت‌ها باید بعنوان یک مستله و با استفاده از مهارت‌های بادکشی علوم حل شوند.

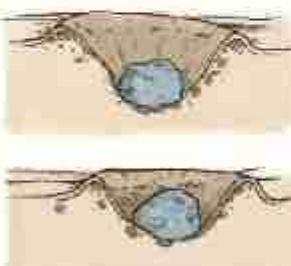
مهارت‌های بادکشی علوم

۱ مشاهد: یعنی استفاده‌ی دقیق از همه‌ی حواس پنج‌گانه (بینایی، شنوایی، جوشایی، بویایی و لامسه)



پوششی رو مشاهدات از محیط اطراف ما با قدر روزانه (پشم) انجام می‌شود.
یک مشاهده‌گر هوای از رویدادهای اطراف قور با دقت برداشت برداشته باشد و در مورد آنها اتفاقات قیمع‌آوری می‌گذرد.

۲ طرح بررسی: شروع یک تحقیق علمی همینه با یک پرسش حوب و مناسب از مشاهدات ما شروع می‌شود.



لی الذاهه ای شتاب‌سنگ‌ها بکسان است؟

به جه علت سرعت شتاب‌سنگ‌ها متفاوت است؟

لی شتاب‌سنگ‌ها به یک الذاهه در زمین فرو می‌روند؟

چرا شتاب‌سنگ‌ها بیشتر در دریاها و اقیانوس‌ها بیدامی شوند؟

۳ فرضه‌سازی: فرضه باسیع احتمالی به بررسی‌های مطرح شده است که درستی با اذربیجان با ازتابش ثابت می‌شود.

علوم تجربی «کتاب دار حامی ششم» کارپوچینو

ذیس الول • بیشتر نموده

هر چه شهاب‌سنگ سنگین‌تر باشد
گودال عمیق‌تری ایجاد می‌کند

اگر شهاب‌سنگ در اقیانوس سقوط کند
گودالی ایجاد نمی‌شود

هرچه اندازه‌ی شهاب‌سنگ بزرگ‌تر باشد
قطر دهانه‌ی گودال بیشتر است

قطر و عمق گودال ایجاد شده، به جنس
و نوع زمین بستگی دارد

هرچه سرعت شهاب‌سنگ بیشتر باشد، قطر گودال ایجاد شده بیشتر است

تجهیز آزمایش: با انعام آزمایش، درست یا نادرست بودن فرضیه مشخص می‌شود.

آزمایش ۱: بررسی تأثیر اندازه‌ی گلوله‌ها بر قطر دهانه‌ی گودال

گلوله‌ی آهنسی گلوله‌ی چوبی



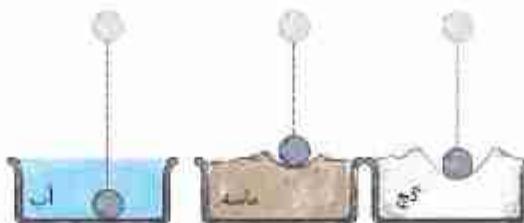
گلوله‌ی آهنسی، گودال عمیق‌تری ایجاد می‌کند

گلوله‌ی بزرگ‌تر گلوله‌ی با قطر بیشتر ایجاد می‌کند



گلوله‌ی بزرگ‌تر گلوله‌ی با قطر بیشتر ایجاد می‌کند

آزمایش ۲: بررسی تأثیر جنس زمین‌بر عمق گودال

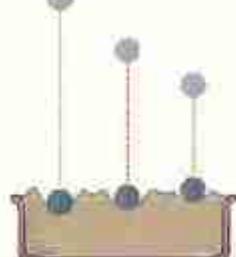


گلوله‌ی آهنسی در عمق آن، قدر مولوک بیشتر
و ای گودال ایجاد نمی‌کند

گلوله‌ی آهنسی در عمق آن، قدر مولوک بیشتر
و ای گودال ایجاد نمی‌کند

نتیجه: پیشنهاد شهاب‌سنگها در گفت دریاها و اقیانوس پیدا شده‌اند، زیرا پیشتر مطلع کردی زمین از این پیشیده شده است.
در آزمایش‌های مذکورهایی، هر چیزی، هر چیزی، که هزار است، تأثیر آن پیدا می‌کند، را تغییر داده و پیشیزی، عوامل را ثابت و پیشون تغییراتی می‌دارد.

آنچه آرتفاع رها شدن یک تبله، در عمق و قطر دهانه‌ی گودال ایجاد شده در خاک تأثیر دارد؟



فرضیه: حرجه فاصله‌ی تبله از خاک بیشتر باشد، قطر دهانه‌ی ایجاد شده بیشتر است.

طرزی آزمایش:

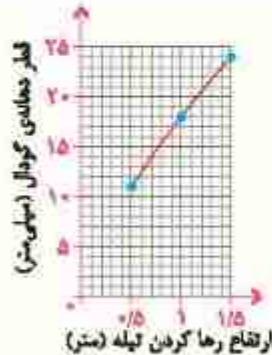
چه جیزی را باید اندازه‌گرفت؟ ← فاصله‌ی رها شدن تبله‌ها از خاک

چه جیزی را باید اندازه‌گرفت؟ ← قطر دهانه‌ی گودال

چه جیزی را باید ثابت نگه داشت؟ ← نوع خاک، جنس تبله‌ها، شکل و اندازه‌ی تبله‌ها

تبله‌هایی که از ارتفاع بالاتری رها شوند، بیشتر در خاک فرورفته و قطر دهانه‌ی گودالی که ایجاد می‌کنند بیشتر است

- برای اهدافی از درستی تأثیر بدهست آنقدر، آنرا کنار و نهایت آنها را بگردانید هیچ کدام، سپس هر آنکه تأثیر داشته باشد را به دست آورده و به عنوان نتیجه‌ی نهایی آنرا می‌گذاریم هیچ کدام هم نباشد.
- آنکه هنگام تکرار یک کارهایش، یعنی از تأثیر بعerset آنقدر الفلاحت ندارد، با اینهم تأثیر داشته باشد، لازم را در هر آنگونه‌ی کاری بدهد تا آنرا بتوانیم.



قططر گودال ایجاد شده از حسب میانجی				
میانگین تأثیر	گستره تأثیر	الماتیخ دهم	الماتیخ نهم	نتایج راه گردیده از حسب میانجی
۰	۱۱	۱۲	۱۰	۰/۵
۵۸	۱۹	۱۷	۱۸	۱
۴۴	۲۴	۲۲	۲۵	۱/۵



نتایج را در جدول ثبت می‌کنیم.

● **بیان نظریه** نتیجه‌ی به دست آمده از آزمایش که درستی یا نادرستی فرضیه را تابع می‌کند نظریه نامیده می‌شود.

● با افزایش فاصله‌ی لبه از خاک، قطردهانه‌ی گودال ایجاد شده افزایش می‌یابد.

● هنگام سقوط اجسام هرچه مساحت سطح آنها بیشتر یا شد، آرامتر سقوط می‌کنند.

با هم تمرین کنیم

۰۵ پرسنح‌های زیر را بخواهید.

مراحل حل مسائل علمی و مهارت‌های یادگیری علوم را در تعداد زیر به ترتیب بنویسید.



دو مرور مراحل مختلف یک کاوشنگری علمی به پرسش‌های زیر بخواهید.

در کدام مرحله درستی یا نادرستی فرضیه اثبات می‌شود؟

در کدام مرحله یا مراحل یادداشتبرداری اهمیت دارد؟

در چه مرحله ای راه حل بیشترهادی (فرضیه) خود را تقدیم می‌دهیم؟

ماهیم علمی زیر را توضیح دهید:

فرضیه:
متاهده:

هر یک از حالتات زیر نشان‌دهنده‌ی گدام یک از مراحل ووش علمی است؟

با باز کردن در بوشایه ناگفatan گاز زیادی از آن خارج شد. (.....)

هرچه دما بیشتر شود سرعت تبخیر آب هم بیشتر می‌شود. (.....)

به چه علت سیی که از شاخه‌ی بالاتر درخت افتاد بیشتر در زمین فرو رفت؟ (.....)

به نظر من رسید همه‌ی لامپ‌های مدار ساله هستند. (.....)

برای اطمینان از سنگینی چمدان آن را بر روی قرار و می‌گذاریم. (.....)

در هر یک از آزمایش‌های زیر مشخص کنید کدام یک از عوامل داده شده را باید تغییر داد و کدام یک را باید ثابت نگه داشت؟

بررسی تأثیر جنس توب برعقی کودال ایجاد شده:

جه حیزی را باید تغییر دهیم؟

جه حیزی را باید اندازه‌گیری کنیم؟

جه حیزه‌ای را باید ثابت و بگسان نگه داریم؟

بررسی تأثیر جنس رین بر اندازه‌ی کودال ایجاد شده:

جه حیزی را باید تغییر دهیم؟

جه حیزی را باید اندازه‌گیری کنیم؟

جه حیزه‌ای را باید ثابت و بگسان نگه داریم؟

علی برای بررسی تأثیر جنس خاک بر اندازه‌ی کودال ایجاد شده، آزمایشی مخلباق شکل رو ببرو انجام داده است.

اشکال این آزمایش جیست؟

اگر آزمایش درست انجام شود، اندازه‌ی کودال ایجاد شده در کدام خاک بزرگتر خواهد بود؟



در آزمایش رها کردن گلوله‌ها از قوایل مختلف نتیجه‌ی مشاهدات و آزمایش را در یک جدول ثبت کردہ‌ایم. با توجه به تکرار آزمایش و به دست آمدن نتایج مختلف، عیانکنین آنها را محاسبه کرده و نتیجه را با رسم یک نمودار نشان دهید.

هدف: بررسی تأثیر فاصله‌ی رها کردن گلوله بر عمق کودال ایجاد شده

نحوی ایجاد

از تلاع و رها کردن گلوله

نتایج رها کردن گلوله			
۱/۵ متر	۱ متر	۱/۰ متر	نتایج آغازین
عنی کودال ایجاد شده			
۲۴ سیلی متر	۱۷ سیلی متر	۱۰ سیلی متر	۱
۲۶ سیلی متر	۱۸ سیلی متر	۱۱ سیلی متر	*
۲۵ سیلی متر	۱۹ سیلی متر	۱۲ سیلی متر	*
نتایج			نتایج

گزینه‌ی درست و انتخاب کنید. ۳۰۰

کدام یک دو اخرين مرحله‌ی یک کاوشن علمی قرار دارد؟

(۱) پيش‌بینی (۲) نتیجه‌گيری

در گدام مرحله از یک کاوشنکری، تعداد زیادی مهارت یادگیری به گار بوده می‌شود؟

(۱) آزمایش (۲) فرآيند سازی

یک نظریه و نتیجه‌گیری تا چه زمانی مورد قبول است؟

(۱) تازه‌مانی که فرضیه‌ی جدید آن را نشود.

(۲) نتیجه‌گیری همیشه درست و مورد قبول است.

(۳) تازه‌مانی که با آزمایش جدیدی نادرستی آن ثابت نشده باشد.

(۴) تازه‌مانی که با مشاهدات جدیدتر نادرستی آن ثابت شود.

کدام عامل **نمیتواند** در اندازه‌ی قطر کودال‌های ایجاد شده در اثر سقوط شهاب سنگ مؤثر باشد؟

- ۱) سرعت برخورد شهاب سنگ با زمین
- ۲) جرم شهاب سنگ
- ۳) رنگ مواد تشکیل دهنده‌ی شهاب سنگ
- ۴) اندازه‌ی شهاب سنگ

در آزمایش بررسی تأثیر سرعت سقوط نیله‌های شیشه‌ای روی خاک بر روی قطر کودال‌های ایجاد شده، کدام مورد واجد تغییر داد؟

- ۱) ارتفاع سقوط نیله‌ها
- ۲) جرم نیله‌ها
- ۳) اندازه نیله‌ها
- ۴) رنگ نیله‌ها

بمترین روش برای اطمینان از درستی یک آزمایش چیست؟

- ۱) افزایش تعداد ابزارهای اندازه‌گیری
- ۲) پادداشت برداری و تجربه فحاش مراحل آزمایش
- ۳) استفاده از ابزارهای دقیق و سالم
- ۴) تکرار آزمایش و پادداشت نتایج آنها

با توجه به تعریف مشاهده در روش علمی، کدام حمله بینان گذشته مشاهده **نیست**؟

- ۱) من هوای بارانی را دوست دارم.
- ۲) امروز هوای خاص و آفتابی است.
- ۳) هوا گرم است و من احساس گرمایی کنم.
- ۴) این گل جه خوش بو و زیبا است.

ماگر نور گافی به گیاه فرسنده بزرگده می‌شود، به نظر شما این حمله کدام مرحله از یک تحقیق علمی است؟

- ۱) انجام آزمایش
- ۲) مشاهده
- ۳) فرضیه سازی
- ۴) بیان نظریه

یک تحقیق علمی زمانی خوب شروع می‌شود که:

- ۱) فرضیه متعلفی و درستی ارائه دهد.
- ۲) درباره آن موضوع اطلاعات کافی داشته باشند.
- ۳) هوا گرم است و من احساس گرمایی کنم.
- ۴) در انجام آزمایش دقت کافی داشته باشند.

فرضیه‌سازی یعنی:

- ۱) طرح کردن پرسش‌هایی که با جبرا و جگوه شروع شود.
- ۲) نظریه با همان توجهگیری
- ۳) بسته‌باز راه حلی که شاید درست نباشد.
- ۴) مشاهده در روش حل مسائل علمی به معنای دیدن است.

درستی یا نادرستی حمله‌های زیر امشخص گشود ...

دو یک کاوشگری علمی طرح پرسش قلی از ارائه‌ی فرضیه است.

مشاهده در روش حل مسائل علمی به معنای دیدن است.

وزن اجسام در زمان سقوط آنها تغیر دارد.

همه‌ترین مرحله‌ی کاوشگری فرضیه‌سازی است.

هوجه مساحت یک چتر بازشده در هوا بیشتر باشد، دیگر فرود می‌آید.

تکرار آزمایش احتمال خط و اگاهی می‌دهد.

جهان خالق را کامل کنید ...

مشاهده‌ای از محیط اطراف به کمک صورت می‌گیرد.

پاسخ‌های احتمالی به پرسش‌های عطرح شده را می‌نامند.

شروع یک تحقیق علمی همیشه با یک جوب از مشاهده‌ای است.

فرضیه باید باشد و درستی و یا نادرستی آن به کمک تابت می‌شود.

در هو بررسی علمی، سبب می‌شود تا نتایج درستی تری حاصل شود.

جنس و نوع زمین در عمق کودال ایجاد شده بر اثر برخورد شهاب سنگ تأثیر





درس ۱

ستایش / معرفت آفریدگار



وآرث تامه

نمودار انتقال صد هزار اسلامی

معرفت شناخت

محبیت

- اختلاف ناگزیری
- حکم کرد اتوسرا
- صعود سلک بزرگ
- ثاریت شر خود
- ضایق افسوس، حسین
- نکف می خورد
- گذون انسان
- مرغوار جمنوار سرمه

فیض مختسب

معرفت آفریدگار

- برکه آنگز
- رسان بهار
- زیارتگاه
- سداشی افسوس، حسین
- نکف می خورد
- گذون انسان
- مرغوار جمنوار سرمه

ستایش

- اوراقه خسته بودن گردید
- نیاز برای
- خوبی یادداشت، مهیه
- حالی سندمتره، برو
- جهله همگی
- خرد آنده، عقل
- دوخ نور
- فضل احسان
- ذکر نمک اندشه

تاریخ ادبیات

شیخ محمود شبستری افمن^۸: از عارفان مشهور ایرانی که در زمینه‌ی عرفان اسلامی، توشه‌ها و سروده‌هایی دارد، معروف‌ترین اثر او، منتوی «گلشن راز» است.

ابوعلن بلعمن افمن^۹: از بزرگان و نویسنده‌گان تاریخ زبان و ادب فارسی است. «ترجمه‌ی تاریخ طبری» و تألیف آن به زبان فارسی از آثار اوست.

سعدی افمن^{۱۰}: از بزرگترین شاعران و نویسنده‌گان ایران که «بوستان» را به نظم و نثر نگاشت. گلستان حاصل تجربیات ۳۵ ساله‌ی سفرهای اوست. موضوع بوستان اخلاقی، تربیت، سیاست و اجتماعیات است. بوستان، گلستان، غزلیات و دیگر آثار سعدی در «گلستان» جمع اوری شده‌اند.

بررسی ستایش

به نام آن که جان را گرفت آموخت جراغ دل به نور جان برآورده خست

معنی به نام خدایی که روح و جان انسان مقدرت گذشت دارد. خدایی که دل انسان را با نور علم و نور عرشت روشن کرد.

نکته‌ی دستوری بیت سه جمله دارد، «به نام آن که» یک جمله محسوب می‌شود.

نکته‌ی ادبی قالب شعر مثنوی (مثنوی، به معنی دوچالانی است) یعنی در هر بیت دو قافیه‌ی متنقل آنده است) / جراغ دل ← برگیب اینا فی / جراغ، نور ← مراتعات نظری (ناسب)

ر فصلش هر دو عالم گشت و نش ز فیضش جاک آدم گشت گلش

معنی از بخش خداوند هر دو جهان نورانی شد. از لطف خداوند چشم خاکی انسان به گلستانی باطرافت تبدیل شد.

نکته‌ی مفهومی حاک آدم ← حیی انسان / در این مصراع به آفریدن انسان اشاره شده است.

جان، جله، دروغ نور حق، دان حق اندروی زیدانی است پیمان

پدیده‌های جهان را شناهه‌ای و نیوی از عظمت و داشت خداوندی دان خداوند آنقدر در تمام پدیده‌ها وجود دارد و آنکار است که ما اورانمی‌بینیم.
نکته دستوری بیت دو جمله دارد. جمله‌ی اول امری با فعل «دان» و جمله‌ی دوم خبری است.

خود را نیست تایب تور آن روی برو از بر او چشم در چوی

عقل انسان تحفل درک عظمت و داشت خداوند را ندارد برای درک حقیقت خداوند، باید اورا با چشم دل درک گشی.
نکته دستوری بیت سه جمله است. جمله‌ی اول خبری و جمله‌ی دوم و سوم امری است. (برو) فعل امر است.

در او خ چ گفتند از گم و سیل نشانی داده‌اند از ویدی خوش

هر کسی کم یا زیاد در بیاره عظمت و داشتن خداوند توصیفی می‌گوید، در واقع درک و میزان داشتن خود را بان کرده است.
نکته دستوری نداد ← کم، بیش

به نزد آن که جانش در تعلی است هـ عالم، کتاب حق تعلی است

در نزد کسی که جانش محل ظهور خداوند است، تمام این جهان و آنچه در آن وجود دارد، کتاب خداوند است.
نکته دستوری در مصraig اول «آن که» ← نیاد / جانش (جان او) ← ترکیب اضافی / در مصraig دوم «همه عالم» ← نیاد

نشیبه ← همه‌ی عالم به کتاب
نکته ادبی نشیبه ← همه‌ی عالم به کتاب

بررسی درس سرفت آفریدنگار

باد بهاری وزید از طرف مرغوار باز به گردون رسید، عالمی هر مرغ زار

باد بهاری از سمت سرده را شروع به وزیدن کرد و دوباره آواز هر برندگی کوچک و نایوان به آسمان رسید.
نکته دستوری باد بهاری در مصraig اول ← نیاد / رسید ← فعل ماضی

قالب شعر غزل (غزل)، شعری است که مصraig اول و مصraig های روح آن، هم‌فاکیه هستند و تعداد بیت‌های آن ۵ تا ۱۵ است.
نکته ادبی

خیز و غیبت شمار حسن باد ربيع تالیی سوزدن مرغ، بوی خوش لالزار

برخیز و از وزش باد بهاری، و آواز اهنجکی و زیبای برندگان و بوی خوش لالزار بهترین استشاده را کن.
نکته دستوری برخیز ← فعل امر / باد ربيع ← ترکیب اضافی / بوی خوش ← ترکیب وصفی

هر گل و برگی که هست، باد هما من کند بلبل و قمری چه خواند؟ باد خداوند گلار

هر گل و گیاهی که در علیعت هست، خدا را یاد می‌کند، بلبل و قدری هـ با آواز خود ذکر خداوند را می‌گویند.
نکته دستوری بیت چهار جمله دارد. **نکته ادبی** مزاعات نظری ← گل، برگ، بلبل، قمری

برگ درختان سبز در نظر هوشیار هر درخت دفتری است، سرفت کرد گلار

در بظار انسان هوشیار و آگاه، حتی برگ درختان سبز نیز می‌نواند نشانه‌ای برای عظمت و شناخت قدرت خداوند در آفریدنگار باشد.
نکته دستوری برگ درختان ← ترکیب اضافی **نکته ادبی** نشیبه ← هر درخت از برگ درختان سرمه دفتر

دانش ریاضی

• جمله

هرگاه جند کلمه به منظور خاصی و با نظم دستوری کنار هم قرار گیرند، **جمله** تشکیل می‌شود. جمله، بیام کاملی است که گوینده به شنونده می‌رساند. جزو اصلی جمله، **فعل** است که در آخر جمله قرار می‌گیرد و جمله را کامل می‌کند.

من بدی تو را روی بندهای صحراء نوشتیم.

گایعی برای زیارت گردید و شدن شد. های اجزای فعلی (فعل، مفعول، فاعل و ...) تغییر گیرند، هلاکتیک است خعل در بینهای اوضاع فعلی غیر از بزرگ است.

مثال: بازی کردن رسید تا بهی عم درخواز \rightarrow بازی تا بهی هر مرغ زار به کردن رسید.

فعل

نواع جمله

خبری: جمله‌ای است که خبری را بیان می‌کند. در آخر جمله‌ی خبری، نقطه (.) قرار می‌گیرد.

مثال: بکی از زیباترین بخش‌های شاهنامه، هفت خان دستم است.

بروستی: جمله‌ای است که سؤالی در مورد یک موضوع می‌پرسید. در آخر جمله‌ی بروستی، علامت سؤال (?) قرار می‌گیرد.

مثال: آبا کسی صدای مرامی شود؟

امری: جمله‌ای است که در آن مفهوم «خواهش، دستور، فرمان با بازداشت وجود دارد» در انتها جمله‌ی امری، نقطه (.) قرار می‌گیرد.

مثال: از بهراو، جشم دگر جوی.

عاطفی: جمله‌ای است که بانگر عاطله و احساس است. احساسات مانع از آزادی از آزو، خشم، دعا، تعجب، ناشف و ...

در بیان جمله‌ی عاطفی، از علامت تعجب (?) استفاده می‌کنیم.

مثال: چه گل زیبا!

گلستان درسی ها

معنی و ارزان

در هر معنی معنی و ارزی مشخص شده را بتویسید.

مثال: خرد را نیست تاب نور آن روی

مثال: بین آن صخره با بر جای مانده

هم خانواده‌ی واژه‌های زیر را بتویسید و حروف اصلی را مشخص کنید.

محبت

مزون

تحقيق

غافل

دروز

هوشیار

فروخ

آنادی

متضاد واژه‌های زیر را بتویسید

معنی و مفهوم بیت‌های زیر را بتویسید.

مثال: بد نام آن که جان را گرفت آموخت

براغ دل به نور جان برآورده

مثال: خیز و غیبت شار جشن باد ربع

نالی سورون مرغ، بی خوش لذار

باش و ادبیات

- درستی یا نادرستی جمله‌های زیر را مشخص کنید.
- جراء دل دیگر، ترکیب وصفی است.
- معروف‌ترین آثر شعری شیخ محمود شیستری «گلشن راز» است.
- جاهاي خالی را کامل کنید.
- جمله‌ی عاطفی جمله‌ای است که بیانگر ماست.
- ابوعلی بلعمی از لویستانگان قرن اولگاهته است.
- دو هر مصraig تهاد را مشخص کنید.
- همه عالم کتاب حق تعالی است
- هزبیت چند جمله دارد؟
- هر گل و هر گی که هست، باد خدا می‌کند
- برو از بہر او چشم دگر جوی
- نوع هر جمله و نشانه‌ی نگارشی آن را مشخص کنید.

نوع جمله	نمایه نگارشی	جمله
—	—	همه عالم، کتاب حق تعالی است
—	—	خیز و غمیقت نهمار، حنیش باد ریبع
—	—	بلل و قمری جه خواند
—	—	عجب اندیشه‌ی ناربکی

درگ مطلب

- ما توجه به معنی درس به پرسش‌ها پاسخ دهدند.
- جه جیزی روشنایی دل را می‌افزاید؟
- در مصraig «برو از بہر او، چشم دگر جوی» منظور از «چشم» دگر چیست؟

ولدهای زیر را با حروف مناسب کامل کنید

غلت، صـ، رـ، دـ، لـ، شـ، لـ، زـ، دـ، غـ، رـ، فـ، شـ، فـ، زـ

ولدهای تلاوت اعلایی را اصلاح کنید

باد بھاری از جرف مرغدار وزید و صدای هر مرغ زار از لالزار شنیده می‌شود، بلل و قمری هم باد خداوندگار را فنیمت می‌دانند و هشیار هستند

گارش

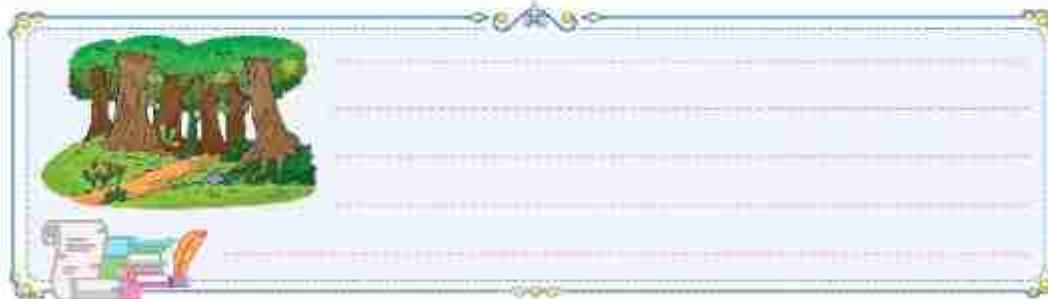
برای هر بورد سه واژه‌ی عرتنی بنویسید.

ربيع:

کردگار:

با استفاده از کلمه‌ی «کل»، یک جمله‌ی خوب و یک جمله‌ی پرسشی بنویسید.

یک بند در مورد حنگل بنویسید و در آن از انواع جمله‌ها (پرسشی، خوبی، عاطفی، امری) استفاده کنید.



پرسش‌های چهارگزینان



در همین گزینه‌ها، هرسه وازه با یکدیگر هم خانواده هستند؟ به جز

۱) عجله، تعجل، عحوال

۲) گشته، گشائی، گاشف

۳) معرفت، عزفان، معروف

۴) چربی، چربیگار، چه چربی باعث زیان و گمراهم انسان‌ها می‌شود؟

۵) خودخواهی، زیاده‌خواهی

۶) غلت از باد خنا

۷) زیاده‌خواهی

فاکید بیت زیر برچیست؟

برگ درختان سیز در نظر هوشیار
هر درفش (فتری) سست، سرفت کردگار

۸) انسان‌شناسی

۹) حداثت‌نامی

۱۰) برویش خدا

کدام یک از آثار سعدی نیست؟

۱۱) بوستان

۱۲) اخلاقیات

جمله‌ی «جیان، جمله، قروغ بور حق، دان»، کدام یک از انواع جمله است؟

۱۳) عاقلی

۱۴) پرسشی

۱۵) خوبی

درس ۱ یکتا

درستامه

شب و ستاره‌های زیا، آسمان و زمین، صخره‌ها و کوه‌ها، گل‌های رنگارنگ، همه و همه راخدای یکتا اقیریده است که نشانه‌ی دلایلی و نواندی اوست. ما به خاطر مهریانی و به خاطر نعمت‌هایی که به ما عطا کرده، او را سپاس می‌گوییم، به او ایمان داریم و تنها از او باری می‌جوییم. خلایق که مالک و پرندگانی زمین و آسمان است و از هر کسی به ما لزدیکتر و از هر دوستی با ما انتقام است. خداوند چنان، دانا، یکتا و بی‌همتار ایشانه سپاس می‌گوییم:

«الحمد لله رب العالمين»

(استثنی مخصوص خداوندی است که بروزگزار جهانیان است)

سوره‌ی خاتمه‌ی آیات

دین ما مسلمانان پیچ اصل دارد:



توحید

بکی از اصول دینی و اعتقادی ما مسلمانان است. توحید بعثی خداوند بکی است و جزا و هیچ خدایی وجود ندارد. ما مسلمانان وظیقه داریم که خدای یکتا را بپرسیم، به دستورهایش عمل کنیم و خواسته‌ها و نیازهایمان را فقط از او بخواهیم.

ها هر روز در آزان، آفته و نماز یه یکتاوی قدرتند شهادت می‌زدیم: «لَا إِلَهَ إِلَّا اللَّهُ» (هیچ فردی نیست بعینه الله)

سوره‌ی توحید (اخلاج) را بخوانید و به معنی آن توجه کنید.

﴿بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ﴾

قُلْ هُوَ اللَّهُ أَحَدٌ (۱) اللَّهُ الصَّمَدُ (۲) لَمْ يَلِدْ وَلَمْ يُوْلَدْ (۳) وَلَمْ يَكُنْ لَهُ كُفُواً أَحَدٌ (۴) ﴾

به نام خداوند بخششندی مهرمان

بگو او خدایی است یکتا (۱) خداوند بی‌نیاز است (۲) فرزندی ندارد و فرزند کسی

نیست (۳) و همچو و همانندی ندارد (۴).

سوره‌ی توحید آیات ۱-۴

در این سوره نه یکتابی، بی‌نیازی و بی‌همتاری خداوند اشاره شده است.

با هم تمرین کنیم

به پرسنح حای زریاسخ دهید.

چهار مورد از صفات خداوند را بپیمایید.

معنی آیه «الْحَمْدُ لِلّٰهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ» چیست؟

وظیفه‌ی مسلمانان در مقابل خدا چیست؟

گزینه‌ی درست را انتخاب کنید.

«قُلْ هُوَ اللّٰهُ أَحَدٌ» به چه معناست؟

۱) خداوند فرزندی ندارد.

۲) هدایا و همانندی ندارد.

۳) «توحید» به چه معناست؟

۱) خداوند بکاست.

۲) خداوند را باید پرستی.

ما مسلمانان در کدام یک از اعمال عبادی خود به یکتاوی و بگانگی خداوند شهادت می‌دهیم؟

۱) اهلز ۲) اذان ۳) اقامه ۴) همه‌ی موارد

نهضه‌ی شیعی خداوند در کدام آیه از سوره‌ی توحید آمده است؟

۱) قُلْ هُوَ اللّٰهُ أَحَدٌ ۲) لَمْ يَلِدْ وَلَمْ يُوْلَدْ ۳) لَمْ يَكُنْ لَّهُ كَفُواً أَحَدٌ ۴) وَلَمْ يَكُنْ لَّهُ كَفُواً أَحَدٌ

درستی یا تدرستی جمله‌های زیر را م شخص کنید.

توحید از اصول دینی ما مسلمانان است.

ما غیارهاییمان را فقط از درگاه خداوند می‌خواهیم.

«لَمْ يَلِدْ وَلَمْ يُوْلَدْ» یعنی خداوند هفتاد و همانندی ندارد.

در سوره‌ی توحید بدی هشتادی خداوند اشاره شده است.

جاهای خان را کامل کنید.

خداوند پختنله ترین _____ است.

ما از دستورات خداوند _____ می‌کیم.

خداوند یکتا و بگانه‌ای است که هیچ مثل و _____ ندارد.

دو دهای حاری و درجاهای پهناور نشان دلخوا و _____ خداوند است.

درس ۲

بهرین راهنمایان

درسته‌های

خیلی هادر زندگی هارا راهنمایی می‌کنند و به هاچک سی رسانند، اثرا راهنمایان اصلی و حقیقی ماکانی هستند که خدای مهریان آنها را انتخاب کرده است. پیامبران و امامان، بھترین راهنمایان مادر زندگی هستند آنها بادلسوزی و مهربانی مراقب همه بودند و به بھترین شیوه، انسان‌ها را راهنمایی می‌کردند.

انسان‌ها را به پرمتش خدای یگانه دعوت و با دلسوزی و مهربانی مردم را هدایت می‌کردند.

﴿فَارْسَلْنَا لِهِمْ رَسُولًا يَنْهِمُ أَنْ أَعْبُدُوا اللَّهَ مَا لَكُمْ مِنْ إِلَهٌ غَيْرُهُ وَ...﴾
ما برای هر انسانی، پیامبری فرستاده‌ی که (من گفت): «خدای یکنای را پرسیدند، خدایی غیر از او برای شما نیست...»

سردهن جوشنون، آیه ۴۳

پیامبران از بین خود مردم انتخاب شده و زندگی آنها مانند همهی مردم بود.

﴿...إِذْ بَعَثْنَا فِيهِمْ رَسُولًا مِنْ أَنفُسِهِمْ﴾
«خداآوند نعمت برایکی به مؤمنان بختید» هنگامی که برای آنها پیامبری از میان خودتان فرستاده

سردهن آن عمران، آیه ۴۴

با جویانی و کشاورزی برای خداوندی خود را حمایت می‌کنند
آنها معجزه داشتند تا بتوانند به مردم ثابت کنند که پیامبری از طرف خداوند هستند.

معجزه، کارهایی است که مردم عادی نمی‌توانند انجام دهند و فقط پیامبران خداوندانی انجام آن را داشتند. انجام این کارها دلیل روشنی بود تا نشان دهد آنها از سوی خدا فرستاده شده‌اند.

بعضی از آنها کتاب انسانی داشتند.

﴿لَقَدْ أَرْسَلْنَا رُسُلًا بِالْبَيِّنَاتِ وَأَنْزَلْنَا مِنْهُمُ الْكِتَابَ...﴾

ما رسولان خود را بایرانی روش فرستاده‌ی و با آنها کتاب انسانی نازل کردند...

سردهن حدیث آیه ۴۵

از آنین پر تعبیر شد، هضرت آدم (علیهم السلام) و آنین پر تعبیر شد، هضرت علی (علیهم السلام) هستند.

نیت

یکی دیگر از اصول دینی مانیقت است، یعنی خداوند مهریان، پیامبرانی را زمیان انسان‌های خوب و نیکوکار برگزید تا مردم را هدایت و راهنمایی کنند و آنها را با دستورات الهی آشنا کنند. آنها انسان‌ها را به خوبی دعوت و از بدی بازی داشتند و مطلعه و مستعد مبارزه می‌کردند و پار مظلومان بودند.

پیامبران اولوالعزم

پیامبرانی بودند که دارای دین مستقل و جدیدی بودند و کتاب آسمانی داشتند.

قرآن	الحل	نورات	صحف	-	نام پیامبر	نام انسان
					تم کنید	فرموده‌اند

برای آشنا شدن با آموزه‌های پیامبران باید قرآن بخواهیم، به معنی آن نوجه گشیم و دسانان های زندگی پیامبران را مطالعه کنیم. علاوه بر داستان زندگی پیامبران اولوالعزم، داستان حضرت یوسف (علیهم السلام)، حضرت آدم (علیهم السلام)، حضرت صلح (علیهم السلام)، حضرت اسماعیل (علیهم السلام) و... لزود قرآن آمده است.

با هم تمرین کنیم

به پرسش های زیر پاسخ دهید.

پیامبران راهنمایان ما چه گسانی هستند؟

پیامبران اولوالعزم را تمام ببرید.

چرا خداوند پیامبران را میان انسان‌های خوب و نیکوکار برگزید؟

گزینه‌ی درست را انتخاب کنید.

چه گسانی از طرف خداوند به پیامبری برگزیده می‌شند؟

- (۱) مردم نادی (۲) انسان‌های عادل (۳) ترونددان

انتخاب پیامبران برای هدایت مردم از طرف خدا، کدام یک از اصول حسن مسلماتان است؟

- (۱) توحید (۲) نبوت (۳) عدل (۴) معاد

خداوند در آیه‌ی «...إذ بَعَثْتَ فِيهِمْ رَسُولاً مِّنْ أَنفُسِهِمْ» به چه مطلبی در مورد پیامبران اشاره دارد؟

- (۱) پیامبران کتاب آسمانی دارند. (۲) پیامبران از بین مردم انتخاب شدند.

(۳) پیامبران خدای پیکارا می‌برند. (۴) پیامبران از مؤمنین هستند.

با توجه به آیه‌ی شریقه‌ی «أَقْرَأْتُ لَنَا فِيهِمْ وَسُوْلًا مِّنْنَا أَنْعَدْنَا اللَّهُ أَعْلَمُ بِمَا يَعْصِي إِنَّمَا يَعْلَمُ مَنْ يَرِيدُ» با توجه به آیه‌ی شریقه‌ی «أَقْرَأْتُ لَنَا فِيهِمْ وَسُوْلًا مِّنْنَا أَنْعَدْنَا اللَّهُ أَعْلَمُ بِمَا يَعْصِي إِنَّمَا يَعْلَمُ مَنْ يَرِيدُ»

- (۱) دعوت به بررسیدن خدای پیکارا (۲) انتخاب پیشین روشن روش زندگی

(۳) دعوت به کارهای خوب (۴) آوردن معجزات

درستی یا تدرستی جمله‌های زیر را متناسب کنید.

نبوت به معنی «پیامبری» است.

پیامبران را مردم انتخاب می‌گردند.

آخرین پیامبر خدا، حضرت محمد صلوات الله عليه وآله وسلام بود.

معجزات نشان می‌داد که پیامبران از جانب خدا هستند.

جاهان حالی را کامل کنید.

اولین پیامبر خدا حضرت بود.

کتاب حضرت عیسی صلوات الله عليه وآله وسلام داشت.

معجزه، کارهایی است که توانستند انجام دهند.

پیامبران اولوالعزم دارای دین مستقل بودند و داشتند.

درس ۳ سرور آزادگان

درست‌نامه

حضرت قاسم (علیه السلام) فرزند امام حسن مجتبی (علیه السلام) بود که در سن چهارده سالگی همراه با عمومی برگزارش، امام حسن (علیه السلام) در عصر عاشورا، شمشیر به دست گرفت، الله اکبر گویان برداشمن تاخت و ازه بر انداشتن انداخت، دشمن ناگهان از همه سو بر او هجوم اوردند و او را به شهادت رساندند. رفیع حضرت قاسم (علیه السلام) نشان شجاعت، ایثار، ایمان، نوکل به خدا و خداگاری است. پدرش، گهرمان جنگ صفين و نهروان بود و خودش فهرمان گردید.

قیام امام حسن (علیه السلام)

بعد از اینکه پیاصر اسلام (علیه السلام) از سوی خداوند به پیامبری برگزیده شد، خلاطان و مستکران که حاضر بودند از دستورات خداوند اطاعت کنند، تصمیم گرفتند اسلام را از بین بزرگان اتفاق نمایند و مقاومت پیامبر (علیه السلام) باعت شد، نتوانند به خواسته‌ی خود برسند. بعد از پیامبر (علیه السلام)، معاویه به جنگ با علی (علیه السلام) برخاست و بعد از او، فرزندش امام حسن (علیه السلام) را به شهادت رساند: در سال «عهجری»، معاویه از دنیارفت و فرزندش بزید به حکومت رسید. بزید، اهل کارهای رست و نایند بود. جندان به تجلی اهمیت تعی داد و احکام دین را رعایت نمی‌کرد. او مردی فاسد بود، دین اسلام را مسخره می‌گرد و می‌خواست آن را نابود کند.

وای پر اسلام که به حاکمی جون بزید گرفتار شده است

امام حسن (علیه السلام)

امام حسن (علیه السلام) در برابر بزید قیام کرد و هدراه فرزندان، خانواده‌اش و عذری کمی از مردم از مدینه خارج شد. سرانجام در روز دهم محرم سال ۶۱، امام حسن (علیه السلام) هفتاد و دو تن از پیارانش در صحراي کربلا در مقابل لشکر بزید ایستادند و به شهادت رسیدند. مسلمانان هر سال این روز را به عزاداری و نوحه سرایی می‌پردازند.

خدانامن برای اصلاح اشت حذم قیام کرد هام من می خواهم امری معروف و نهی از عشق کنم.

امام حسن (علیه السلام)

در زمان حکومت بنی امية، اگر عاشورا و خداگاری خاندان پیامبر (علیه السلام) بود، اسلام نایند می‌شد. امام حسن (علیه السلام) با قیام خود توائیت اسلام واقعی را در عمل برای همهی جهانیان به ساینس بخوارد و راه نجات و هدایت را به آنها نشان دهد.

امام حسن (علیه السلام) جراغ هدایت و گشتنی نجات است.

پیامبر (علیه السلام)

امام حسن (علیه السلام) یک گشته که با هدایت و راهنمایی درست، استوار و محکم مردم را از حملات طوفان حفظ می‌کند، با راهنمایی و ایستادگی در برابر ظلم و ستم، مردم را از جهل و ندادی نجات می‌دهد. ما نیز وظیله داریم با پیروی از دستورات الهی و الکو فرام دادن امامان و پیامبران، قیام امام حسن (علیه السلام) را زنده نگه داریم.

دروس دوستی



درست‌آمدها

السان‌ها موجودات اجتماعی هستند که نمی‌توانند تنها زندگی کنند. تنهایی برای انسان‌ها احساس ناخوشایندی است. خداوند در سرست ما انسان‌ها، میل به محبت کردن و محبت دیدن و نیاز به برقراری ارتباط با دیگران را فرازداده است.

اهمیت دوستی ۱ لذت بردن از همچشمی با دوستان خوب ۲ احساس بسکی و آرامش هنگام درد و دل با دوستان ۳ گمک و یاری دوستان در حل مشکلات زندگی ۴ یادگاری جیرهای جدید و افزایش آگاهی اخلاقی و رفتار دوستان در مانع از گذاردن و مانع از تائیرانی بر دوستان خود داریم؛ پس در انتخاب دوست ماید ذلت کنیم. گاهی ممکن است یک دوست ما را به سمت موققیت و سعادت برد و گاهی ممکن است باعث ناراحتی و سرشکنی گشته باشد.



- ۱ خیرخواه باشد و عارازی بدی ها و گلارهای تاماساب باز دارد.
- ۲ صادق باشد و حقوق مارا صادقه رعایت کند.
- ۳ با ادب باشد. (هر کس ادب ندارد عقل ندارد)
- ۴ با ایمان باشد.

حضرت علی (علیه السلام) در مورد دوست به امام حسن (علیه السلام) فرمودند:

مالیکان هبدهی و رفاقت کن ناؤ آنان باشی و از ندان حدا شوّا از آنان نباشی

بدترین افراد کسانی هستند که میان مردم سخن جیبی می‌گذند و بین دوستان خدابی می‌اندازند.
پیامبر (علیه السلام)

با هم تمرین کنیم

یه پرسنون حاجی نوی پاسخ دهید.

- ۱ سه ویزگی دوست خوب را بلویسید.
- ۲ چرا انسان نمی‌تواند تنها زندگی کند؟
- ۳ برای رسیدن چه موققیت چه دوستی را باید انتخاب کنیم؟
- ۴ حضرت محمد (صلی الله علیہ وسلم) در واپطه با بدترین افراد چه فرمودند؟
- ۵ حضرت علی (علیه السلام) در نامه‌ی خود به امام حسن (علیه السلام) در مورد ملاک انتخاب دوست چه فرمودند؟

 گزینه‌ی درست را انتخاب کنید.

بیشواستان بزرگ دین به ماقوییه می‌کنند که با چه کسانی دوستی کنیم؟

- | | | |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ۱) افراد بخیل | <input type="checkbox"/> ۲) افراد عاقل | <input type="checkbox"/> ۳) افراد سخن‌جین |
| <input type="checkbox"/> ۴) افراد دروغگو | حضرت علی (علی‌الله‌ی علیه السلام) فرموده: «هر کس | دارد عقل هم ندارد» |
| <input type="checkbox"/> ۵) ایمان | <input type="checkbox"/> ۶) ادب | <input type="checkbox"/> ۷) وقتی با یک دوست عاقل و صبور صحبت می‌کنیم، چه حسی داریم؟ |
| <input type="checkbox"/> ۸) سعاد | <input type="checkbox"/> ۹) ناخوشایند | <input type="checkbox"/> ۱۰) سیکی و آرائش |
| <input type="checkbox"/> ۱۱) همسایگان | <input type="checkbox"/> ۱۲) حوصلگی | <input type="checkbox"/> ۱۳) خوشابند |
| <input type="checkbox"/> ۱۴) نزدیکان | <input type="checkbox"/> ۱۵) دوستان خوب | <input type="checkbox"/> ۱۶) انسان از همتشیطی و محبت باشد |
| <input type="checkbox"/> ۱۷) برقراری ازیاط | <input type="checkbox"/> ۱۸) نزدیک | <input type="checkbox"/> ۱۹) انسان و فقار انسان |
| <input type="checkbox"/> ۲۰) بخل و حادث | <input type="checkbox"/> ۲۱) محبت دیدن | <input type="checkbox"/> ۲۲) خداوند وجود کدام عود ذیر و اذ و فقار انسان‌ها دوست ندارد؟ |

 درستی ۱) یا تادرستی ۲) چهله‌های زیر را مشخص کنید.

- ۱) دوستی یک نیاز است.
- ۲) نباید با افراد خیرخواه دوستی کنیم.
- ۳) رفقار و اخلاق دوستان در ما تأثیر می‌گذارد.
- ۴) انسان از محبت کردن به دوستان خوب لذت می‌برد.
- ۵) یک دوست خوب نمی‌تواند مسیر انسان را به سوی موقوفیت تغییر دهد.

 جمله‌ای خالی را کامل کنید.

- ۱) انسان موجودی _____ است.
- ۲) همه افراد برای دوستی و رفاقت _____ ندارند.
- ۳) یکی از موضوعات مهم در روابط دوستی _____ است.
- ۴) بدترین عزم کسانی هستند که هیان مقدم _____ می‌کنند.
- ۵) دوست خوب ما را از کارهای _____ بآزادی می‌کند.

درس ۲ آداب دوستی



درست‌نامه



رفتارهایی که باعث خلط دوستی می‌شود:

- ۱ به دردسر و رحمت نینداختن دوست
- ۲ پهاداری به دوست و دفاع از او در غیابش
- ۳ بخشنده‌ان او بعد از عذرخواهی برای شکار اشتباه
- ۴ احترام گذاشتن به او و شوخی نکردن بیش از حد
- ۵ همدردی، کمک کردن و داشتن حق خیرخواهی
- ۶ عصب‌جویی نکردن از او و تذکر در خلوت با رفتار محبت‌آمیز

دوست آن باشد که گیرده دست دوست در برشاون حالی درمانگری سعدی

حد و مرز دوستی: دوستی اگر از حد و مرز خود بگذرد، مستکلای را به وجود می‌آورد. و استیگی زیاد از حد به دوست، از اشت روانی افراد را به هم می‌زند؛ پس از دوستی‌های افراطی باید برهبرگشته.



نه گفتن: وقتی کسی از ما درخواست نایه جایی دارد، در جنبین مواردی حتی اگر برای ما سخت است، باید به او «نه» بگوییم. اگر لسان برخلاف خوبی خودش، همه‌ی خواسته‌های دیگران را قبول کند و بخواهد آنها را راضی نگه دارد، ممکن است حتی برای خود و خانواده‌اش در درست درست گشته.

و گفتن: کسی از شما جبری با کاری را می‌خواهد که نادرست است: باید قاطع‌الله و محکم «نه» بگویید.

از «نه» گفتن خجالت نکشید، اتفاقاً گفتن خودتان را هم بگویید.

اگر لازم دانستید، دلیل «نه» گفتن خودتان را هم بگویید.

با هم تمرین کنیم

۱۷۰ با پرسش‌های نورناسخ دخیره.

چرا باید از دوستی‌های افراطی پرهیز کنیم؟

چگونه می‌توانیم دوستی خود را حفظ کنیم؟ (چهار عورد)

چرا گاهی «نه» گفتن برای ما ساخت است؟ (دو مورد)

اگر کسی از ما درخواستی داشت که نادرست بود، باید چه کنیم؟

در موقعی که برای وسنان متشکل پیش می‌آید، چه کارهایی باید انجام دهیم؟

۱۷۱ گزینه‌ی درست را انتخاب کنید.

ما باید از چه نوع دوستی‌هایی پرهیز کنیم؟

- ۱) دوستی‌های افراطی ۲) دوستی‌های داخل مدرسه ۳) همه‌ی موارد

برای کدام یک از موارد زیر حد و مرز وجود ندارد؟

- ۱) دوستی ۲) نیکی به پدر و مادر ۳) کسب علم و دانش ۴) تربیه‌های «۲۰ و ۲۵»

بعد از انتخاب دوست کدام یک از موارد زیر در اولویت است؟

- ۱) وفادار بودن ۲) حفظ دوستی ۳) احترام ۴) همدردی

اگر انسان برخلاف عقیدتی خودش، همه‌ی خواسته‌های دیگران را قبول کند، چه اتفاقی می‌افتد؟

۱) برای خود و خانواده‌اش نقدی درست می‌شود.

۲) دوستان سیاری دور او و جمع می‌شوند.

۳) دوستانش به او بیش از حد وابسته می‌شوند.

کدام گزینه به معنی «شعر سلطنتی اشاره دارد؟

۱۷۲ دوست آن باشد که گیرد دوست دوست

- ۱) همدردی ۲) محبت جویی ۳) دفاع کردن از دوست ۴) دفاع احترام

۱۷۳ درستی با تدرستی جمله‌های نورنامه‌خمن کنید.

از دوستی‌های افراطی باید پرهیز کرد.

هیچ وقت از دوستمان عصب جویی نکنیم.

ما نباید هیچ وقت به دوستانمان «نه» بگوییم.

ما باید در حضور و غیاب دوستانمان از آنها دفاع کنیم.

وابستگی زیاد از حد به دوست باعث حفظ دوستی می‌شود.

۱۷۴ جاهلی خانی را کامل کنید.

دوستی‌ها باید دارای حد و باشند.

بیشتر است که در به دوستمان تذکر دهیم.

بیندازدن دوست آسان است اما نگهداری آن.

ما برای حفظ دوستی باید به دوستمان بگذاریم.

وابستگی زیاد از حد به دوست انسان را بر هم می‌زند.

مرور فصل اول

۱. یکی از احساسات ناخوشایند برای انسان‌ها.

۲. از اینگونه دوستی‌ها باید پرهیز کنیم.

۳. خداوند در سرنشت ما به برقراری از بساط و قرارداده است.

۴. امام علی (ع) قرمودند با آنها همدلی و رفاقت کن.

۵. هرگز ادب ندارد. ندارد.

۶. در مقابل درخواست «عا» «اعلام» ای گوییم.

۷. دوست خوب هایی است.

۸. بیداگردی دوست است. آن نگهداری آن مشکل.

۹. دوست آن بانشد که گیرد دست دوست / در حالی و درمانگی

۱۰. اگر دوستی از حد و مرز خود بگذرد. بدد وجود می‌آید.

