

در دو صفحه‌ی رو به روی هم این کتاب، چی می‌بینید

این عدد کارن جامی بیندیش شمامی گهکه
آخرین تمرین که در این صفحه امده از جه
صفحه‌ی کتاب درسی در اینجا قرار گرفته.

این جا شماره‌ی درسی لوکه
فرزه بخوبند، می‌بینند.

این عدد که این جامی بیندیش شمامی گه
اوخرین تمرین که در این صفحه امده از جه
صفحه‌ی کتاب درسی اینجا قرار گرفته.

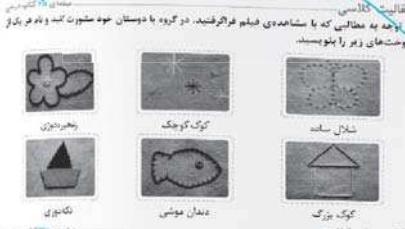
در واقع این دو عدد بهترین می‌گذار
تمرین‌های چه صفحه‌ای تا چه صفحه‌ای
از کتاب درسی رو در این دو صفحه می‌بینید.



درس ۷ نوشتی با رایانه

لکشیون کارن
وچ و پرچمی بهاره به این شما یک منی تابشده مسکن است بد اولاد عالی شادمه باشد - ۱- غلطان
پارانت بک - ۲- همان نیز اصلیتی نیز اصلیتی بینده - ۳- سایر می وایند - ۴- بایک ایلندی
بایک ایلندی تهند - ۵- ایلند و سایر فوتو، نهایت نیز بایک - ۶- همان مطوف کشان شاند -
لکشیون کارن
هم تغیر به باره در می نویل از عوالم استفاده گرد - جند مثال بریلم در موادی که پیراهن مطالعه
و سر نظر کشیده اینه ماهن - حولی برای کارن - سایر داشت ایلند - سینه خند لاله -
لکشیون کارن
مدادیان و لکشیون را ایلند و مردم زیر اینتم دهدن -

۱- لکشیون بهز - ۲- نظیر همده
۳- لکشیون بهز ایلند نهوده
۴- لکشیون زیل دلک همده
۵- لکشیون زیل دلک همده نهوده
۶- دهد از دوقت خاندانی را پاسان از بیانی اش دل دیوان و نکند نکن کردم
۷- دل و دلک را دلک همده که بد مکملانی پرچوره گردیده - ۸- پارچهها پری هم کل کسی فونکه و بوزت مرز
نیه شد - ۹- بح میون نام دش
مشکلات را چونکه بطریک گردیده - ۱۰- پارچهها را سوزن نگاه روی هر محکم گردید - ۱۱- بخ ایلند
که خان دش گردیده زدیده - سوزن را همباره نیز گردیده و بد میون ایله داده
و همراه ایمنی و پیمانه ایی را دهات گردیده - شکل کار بایلکه مراب بولدهم گه استثنی بست
نمکام نهون - با سوزن هر ایف پوشیدم سوزن رو به دستنی فروزد



فارالات غیر کلاسی

۸

گوارش درس ساخت جامدادی را در صفحه‌ی بعد کامل کنند

۹

گوارش درس دوخت جامدادی

لام و نام ها اوایل، مینا صبوری
نام معلمی، خانم حدیدی

۱۰

در این بروزه بد پیوهای پایه کوئی

کلاس ب ا

در این بروزه بد پیوهای پایه کوئی

کلاس ب ا

هار گرفته که می‌نویم، بنهی از ایلند زم، به سک پارمه و ایلهانی همچو بمه

بیزی دوخت جامدادی چند کلهایی اینم هدیده

۱۱

۱ بیل از دوخته کلکو جامدادی را طرحی کردیم، کلکو روی پارچه اشکسبه و پارچه بازش
در هنگام موضعه استدعا از پارچه که باید به سوزن نهادن، پل کلک و زد و ده و پوچه
۲- بعد از دوقت خاندانی را پاسان از بیانی اش دل دیوان و نکند نکن کردم
پارچهها پری هم کل کسی فونکه و بوزت مرز
نمیشد - ۳- بح میون نام دش
مشکلات را چونکه بطریک گردیده - ۴- پارچهها را سوزن نگاه روی هر محکم گردید - ۵- بخ ایلند
که خان دش گردیده زدیده - سوزن را همباره نیز گردیده و بد میون ایله داده
و همراه ایمنی و پیمانه ایی را دهات گردیده - شکل کار بایلکه مراب بولدهم گه استثنی بست
نمکام نهون - با سوزن هر ایف پوشیدم سوزن رو به دستنی فروزد

درس ۸ تایپ در رایانه

۱۲

گشت و گویی کلاسی
حصایق کار را معرفه کنید و پیش از کدام آشنازی غدو این کتاب را می‌بینند

برحسب خان دش از ده، سه بد احمد بیشتر از ایکشن‌های خود استفاده کند، اما اشنازی در دست نداشند

حالات برای تایپ است، اما معمولاً و بذر یعنی گار سیستم ایلند از ایکشن‌های شلوغ استفاده نمی‌نمود

این شماره‌ای که اینجا می‌بینید
شماری صفحه‌ی کتاب درسی رایانه
هستین، کتاب درسی رایانه
ششم جموماً ۵۱۷ صفحه‌دارد.

۱۳

در کتاب درسی رایانه‌ی ششم عین
متون سؤال‌های کتاب درسی رو به
صورت پربرگ می‌بینید.

در این کتاب، پاسخ‌های تمرین‌ها،
پرسش‌ها، سوال‌ها... کتاب درسی
روکله توسط مفلفه‌های خوبی‌من توشه
شده، با صورت ساده‌هی می‌بینید.

۱۴

۱۵

به کمک این تیتره که می‌بینید،
می‌توانید فرمودید چه تمرین از جه
صفحه‌ای از کتاب درسی اینجا
قرار گرفته.

فهرست

شماره‌ی
صفحه‌ی
درسی‌یار

شماره‌ی
صفحه‌ی
کتاب درسی
درسی‌یار

شماره‌ی
صفحه‌ی
کتاب درسی
درسی‌یار

شماره‌ی
صفحه‌ی
کتاب درسی

هدیه‌های آسمان

۲۳۷	درس ۲: پنجره‌های شناخت	۱۴
۲۴۵	فصل ۲: دانایی و هوشیاری	۲۵
۲۴۵	درس ۳: هوشیاری	۲۶
۲۴۸	درس ۴: داستان من و شما	۳۲
۲۵۰	درس ۵: هفت‌خان رستم	۳۷
۲۵۸	فصل ۳: ایران من	۴۹
۲۵۸	درس ۶: ای وطن	۵۰
۲۶۲	درس ۷: درس آزاد ...	۵۴
۲۶۴	فصل ۸: دریاچه‌ی	۵۸
۲۶۹	فصل ۹: نام‌آوران	۶۵
۲۶۹	درس ۹: رنج‌هایی کشیده‌ام که ...	۶۶
۲۷۳	درس ۱۰: عطّار و جلال‌الدین ...	۷۴
۲۷۵	درس ۱۱: شهدا خورشیدند	۷۸
۲۷۹	فصل ۵: راه زندگی	۸۳
۲۷۹	درس ۱۲: دوستی / مشاوره	۸۴
۲۸۷	درس ۱۳: درس آزاد ...	۹۰
۲۸۹	درس ۱۴: راز زندگی	۹۳
۲۹۳	فصل ۶: علم و عمل	۹۷
۲۹۳	درس ۱۵: میوه‌ی هنر	۹۸
۲۹۷	درس ۱۶: آداب مطالعه	۱۰۱
۳۰۱	درس ۱۷: ستاره‌ی روشن	۱۰۶
۳۰۶	نیایش	۱۱۴

نگارش فارسی

۳۱۲	فصل ۱: آفرینش	۹
۳۱۲	درس ۱: معرفت آفریدگار	۱۰
۳۱۳	درس ۲: پنجره‌های شناخت	۱۵
۳۱۶	فصل ۲: دانایی و هوشیاری	۲۳
۳۱۶	درس ۳: هوشیاری	۲۴
۳۱۸	درس ۴: داستان من و شما	۲۹
۳۲۰	درس ۵: هفت‌خان رستم	۳۳
۳۲۲	فصل ۳: ایران من	۴۱

کاروفناوری

۱	درس ۱: آشنایی با رایانه
۹	درس ۲: کار با رایانه
۱۵	درس ۳: نقاشی با رایانه
۱۹	درس ۴: هنرهای دستی ...
۳۳	درس ۵: تایپ در رایانه
۴۱	درس ۶: نوشتمن با رایانه
۵۵	درس ۷: کار با چوب و فلز ...
۷۳	درس ۸: الگوریتم و روندمنما
۸۵	درس ۹: تهییه‌ی غذا (سالاد سبز)

تفکروپژوهش

۱۳	واژه‌های تصادفی
۱۷	فصل ۱: انتخاب و تصمیم‌گیری
۳۷	فصل ۲: پروژه‌ی پژوهشی
۶۷	فصل ۳: نظاممندی
۸۵	فصل ۴: هویت و ارزش

آموزش قرآن

۲	درس ۱: یادآوری
۱۰	درس ۲: سوره‌ی فتح
۱۶	درس ۳: سوره‌ی فتح
۲۳	درس ۴: سوره‌ی حُجَّرات
۲۹	درس ۵: سوره‌ی ق
۳۷	درس ۶: سوره‌ی ذاريات
۴۳	درس ۷: سوره‌ی قمر
۵۰	درس ۸: سوره‌ی الرَّحْمَن
۵۶	درس ۹: سوره‌ی الزَّحْمَن
۶۲	درس ۱۰: سوره‌ی حَدِيد
۷۰	درس ۱۱: سوره‌ی حَدِيد
۷۶	درس ۱۲: سوره‌ی مُجادله
۸۲	درس ۱۳: حَسْر
۸۸	درس ۱۴: سوره‌ی مُمْتَنَه و صَفَّ

فارسی

۱	فصل ۱: عدد و الگوهای عددی
۱۰۸	فصل ۲: کسر
۱۲۹	فصل ۳: اعداد اعشاری
۱۴۶	فصل ۴: تقارن و مختصات
۱۶۴	فصل ۵: اندازه‌گیری
۱۸۰	فصل ۶: تناسب و درصد
۱۹۸	فصل ۷: تقریب
۲۱۹	
۴۴	ستایش
۴۵	فصل ۱: آفرینش
۴۶	فصل ۲: کسر
۴۷	فصل ۳: اعداد اعشاری
۴۸	فصل ۴: تقارن و مختصات
۴۹	فصل ۵: اندازه‌گیری
۵۰	فصل ۶: تناسب و درصد
۵۱	فصل ۷: تقریب
۱۳۱	
۵۲	درس ۱: آفرینش
۵۴	درس ۲: کسر
۵۵	درس ۳: اعداد اعشاری
۵۶	درس ۴: تقارن و مختصات

۴۴۳

درس ۲۴: خرمشهر در دامان ...

۱۲۱

درس ۵: عوامل مؤثر در کشاورزی

۳۵۷

درس ۶: محصولات کشاورزی ...

۲۶

درس ۷: طلای سیاه

۳۲۲

درس ۸: ای وطن

۴۲

درس ۷: درس آزاد ...

۴۷

درس ۸: دریاچه

۵۰

درس ۹: نام آوان

۵۷

درس ۱۰: رنج‌هایی کشیده‌ام که ...

۵۸

درس ۱۱: عطار و جلال‌الدین ...

۶۳

درس ۱۲: شهداء خورشیدند

۶۸

درس ۱۳: راه زندگی

۷۵

درس ۱۴: دوستی و مشاوره

۷۶

درس ۱۵: درس آزاد ...

۸۰

درس ۱۶: راز زندگی

۸۳

درس ۱۷: میوه‌ی هنر

۹۰

درس ۱۸: آداب مطالعه

۹۵

درس ۱۹: ستاره‌ی روشن

۹۹

علوم تجربی

۴۵۲

درس ۱: زنگ علوم

۱

درس ۷: طلای سیاه

۳۶۷

درس ۸: ارزی را بهتر ...

۲۸

درس ۹: پیشرفت‌های علمی ...

۳۲۴

درس ۱۰: نام آوان

۴۵۵

درس ۲: سرگذشت دفتر من

۷

درس ۱۱: ارزی را بهتر ...

۳۷۳

درس ۱۲: طلای سیاه

۳۶

درس ۱۳: پیشرفت‌های علمی ...

۳۲۴

درس ۱۴: دریاچه

۴۶۱

درس ۳: کارخانه‌ی کاغذسازی

۱۷

درس ۱۴: پیشرفت‌های علمی ...

۳۷۹

درس ۱۵: چه عواملی موجب ...

۴۶

درس ۱۶: میوه‌ی هنر

۳۲۷

درس ۱۷: آداب مطالعه

۴۶۶

درس ۴: سفر به اعمق زمین

۲۵

درس ۱۷: اصفهان، نصف جهان

۳۸۵

درس ۱۸: دریا، نعمت خداوندی

۵۸

درس ۱۹: همسایگان ما

۳۳۱

درس ۱۱: شهداء خورشیدند

۴۶۹

درس ۵: زمین پویا

۳۱

درس ۲۰: ای وطن

۳۸۹

درس ۲۱: ای وطن

۶۴

درس ۲۲: ای وطن

۳۳۳

درس ۱۲: دوستی و مشاوره

۴۷۴

درس ۶: ورزش و نیرو (۱)

۳۹

درس ۲۳: ای وطن

۳۹۴

درس ۲۴: ای وطن

۶۸

درس ۲۵: ای وطن

۳۳۳

درس ۱۳: دوستی و مشاوره

۴۷۹

درس ۷: ورزش و نیرو (۲)

۴۷

درس ۲۶: ای وطن

۳۹۷

درس ۲۷: ای وطن

۷۱

درس ۲۸: ای وطن

۳۳۴

درس ۱۴: دوستی و مشاوره

۴۸۵

درس ۸: طراحی کنیم و بسازیم

۵۹

درس ۲۹: ای وطن

۴۰۳

درس ۳۰: ای وطن

۷۸

درس ۳۱: ای وطن

۳۳۵

درس ۱۵: میوه‌ی هنر

۴۸۷

درس ۹: سفر انرژی

۶۵

درس ۳۲: ای وطن

۴۰۷

درس ۳۳: ای وطن

۸۲

درس ۳۴: ای وطن

۳۳۷

درس ۱۶: آداب مطالعه

۴۹۲

درس ۱۰: خیلی کوچک ...

۷۳

درس ۳۵: ای وطن

۴۱۲

درس ۳۶: ای وطن

۸۸

درس ۳۷: ای وطن

۳۳۷

درس ۱۷: ستاره‌ی روشن

۴۹۵

درس ۱۱: شگفتی‌های برگ

۷۹

درس ۳۸: ای وطن

۴۱۶

درس ۳۹: ای وطن

۹۲

درس ۴۰: ای وطن

۳۳۸

درس ۱۸: میوه‌ی هنر

۴۹۷

درس ۱۲: جنگل برای کیست؟

۸۳

درس ۴۱: ای وطن

۴۲۷

درس ۴۲: ای وطن

۱۰۳

درس ۴۳: ای وطن

۳۴۳

درس ۱۹: دوستی

۵۰۲

درس ۱۳: سالم بمانیم

۹۳

درس ۴۴: ای وطن

۴۳۱

درس ۴۵: ای وطن

۱۰۸

درس ۴۶: ای وطن

۳۴۶

درس ۲۰: آداب دوستی

۵۰۸

درس ۱۴: از گذشته تا آینده

۱۰۱

درس ۴۷: ای وطن

۴۳۵

درس ۴۸: ای وطن

۱۱۲

درس ۴۹: ای وطن

۳۵۰

درس ۲۱: تضمیم‌گیری چیست؟

۴۴۰

درس ۲۳: خرمشهر در چنگال ...

۱۱۶

درس ۵۰: ای وطن

۴۴۰

درس ۵۱: ای وطن

۱۱۶

درس ۵۲: ای وطن

۳۵۲

درس ۲۲: چگونه تضمیم بگیریم؟

مطالعات اجتماعی

درس ۱: دوستی

درس ۲: آداب دوستی

درس ۳: تضمیم‌گیری چیست؟

درس ۴: چگونه تضمیم بگیریم؟

شماره‌ی صفحه‌ی کتاب درسی	شماره‌ی صفحه‌ی کتاب درسی	شماره‌ی صفحه‌ی کتاب درسی	شماره‌ی صفحه‌ی کتاب درسی	شماره‌ی صفحه‌ی کتاب درسی	شماره‌ی صفحه‌ی کتاب درسی	شماره‌ی صفحه‌ی کتاب درسی	شماره‌ی صفحه‌ی کتاب درسی
۴۴۳	درس ۱: خرمشهر در دامان ...	۱۲۱	درس ۵: عوامل مؤثر در کشاورزی	۳۵۷	درس ۶: محصولات کشاورزی ...	۳۶۰	درس ۷: طلای سیاه
۴۵۲	درس ۱: زنگ علوم	۱	درس ۷: طلای سیاه	۳۶۷	درس ۸: ارزی را بهتر ...	۳۷۳	درس ۹: پیشرفت‌های علمی ...
۴۵۵	درس ۲: سرگذشت دفتر من	۷	درس ۸: ارزی را بهتر ...	۳۷۹	درس ۹: پیشرفت‌های علمی ...	۳۸۲	درس ۱۰: عطار و جلال‌الدین ...
۴۶۱	درس ۳: کارخانه‌ی کاغذسازی	۱۷	درس ۱۰: چه عواملی موجب ...	۳۸۲	درس ۱۱: اصفهان، نصف جهان	۳۸۵	درس ۱۱: شهداء خورشیدند
۴۶۶	درس ۴: سفر به اعمق زمین	۲۵	درس ۱۲: چرا فرهنگ و هنر ...	۳۸۹	درس ۱۳: چرا فرهنگ و هنر ...	۳۹۴	درس ۱۲: دوستی و مشاوره
۴۶۹	درس ۵: زمین پویا	۳۱	درس ۱۴: پیشرفت‌های علمی ...	۳۹۴	درس ۱۵: میوه‌ی هنر	۴۰۷	درس ۱۳: دوستی و مشاوره
۴۷۴	درس ۶: ورزش و نیرو (۱)	۳۹	درس ۱۶: لباس از تولید تا ...	۴۰۷	درس ۱۷: دنیا، نعمت خداوندی	۴۱۲	درس ۱۴: راز زندگی
۴۷۹	درس ۷: ورزش و نیرو (۲)	۴۷	درس ۱۷: ویژگی‌های دریاها ...	۴۱۶	درس ۱۸: دریا، نعمت خداوندی	۴۲۲	درس ۱۵: میوه‌ی هنر
۴۸۵	درس ۸: طراحی کنیم و بسازیم	۵۹	درس ۱۸: دریا، نعمت خداوندی	۴۲۷	درس ۱۹: همسایگان ما	۴۲۷	درس ۱۶: آداب مطالعه
۴۸۷	درس ۹: سفر انرژی	۶۵	درس ۱۹: همسایگان ما	۴۲۷	درس ۲۰: مطالعه‌ی موردي	۴۲۷	درس ۱۷: ستاره‌ی روشن
۴۹۲	درس ۱۰: خیلی کوچک ...	۷۳	درس ۲۰: مطالعه‌ی موردی	۴۳۱	درس ۲۱: استعمار چیست؟	۴۳۱	درس ۱۸: چگونه تضمیم بگیریم؟
۴۹۵	درس ۱۱: شگفتی‌های برگ	۷۹	درس ۲۱: استعمار چیست؟	۴۳۵	درس ۲۲: مبارزه‌ی مردم ایران ...	۴۳۵	درس ۱۹: چگونه تضمیم بگیریم؟
۴۹۷	درس ۱۲: جنگل برای کیست؟	۸۳	درس ۲۲: مبارزه‌ی مردم ایران ...	۴۴۰	درس ۲۳: خرمشهر در چنگال ...	۴۴۰	درس ۲۰: آداب دوستی
۵۰۲	درس ۱۳: سالم بمانیم	۹۳	درس ۲۳: خرمشهر در چنگال ...	۴۴۰	درس ۲۴: ای وطن	۴۴۳	درس ۲۱: دوستی
۵۰۸	درس ۱۴: از گذشته تا آینده	۱۰۱	درس ۲۴: ای وطن	۴۴۰	درس ۲۵: ای وطن	۴۴۶	درس ۲۲: آداب دوستی

ریاضی



فصل ۱ عدد والگوهای عددی

الگوهای عددی

صفحه‌ی ۲ کتاب درسی

۱- جدول زیر نشان‌دهنده‌ی تعداد دوچرخه‌ها و تعداد چرخ‌های مورد نیاز برای تولید آن‌ها در یک کارخانه دوچرخه‌سازی است. جدول را کامل کنید و به سوالات پاسخ دهید.

تعداد دوچرخه‌ها	$1 \rightarrow$	$2 \rightarrow$	$3 \rightarrow$	$4 \rightarrow$...	$8 \rightarrow$
تعداد چرخ‌ها	2×2	4×2	6×2	8×2		16×2
رابطه‌ی بین تعداد چرخ‌ها و تعداد دوچرخه‌ها	1×2	2×2	3×2	4×2		8×2

$$10 \times 2 = 20$$

برای تولید ۱۰ عدد دوچرخه به چند عدد چرخ نیاز است؟

۲۸ عدد چرخ برای تولید چند عدد دوچرخه مورد نیاز است؟

۳۴ دوچرخه $28 \rightarrow$ چرخ دارند. $\Rightarrow 28 \div 2 = 14$

آیا امکان دارد برای تولید تعدادی دوچرخه ۱۹ عدد چرخ مورد نیاز باشد؟ چرا؟ خیر، زیرا ۱۹ عددی فرد است و حاصل ضرب هیچ عددی در ۲ برابر با ۱۹ نمی‌شود.

چه رابطه‌ای بین تعداد چرخ‌ها و تعداد دوچرخه‌ها وجود دارد؟ $2 \times$ تعداد دوچرخه‌ها = تعداد چرخ‌ها

اگر تعداد دوچرخه‌ها را با \square و تعداد چرخ‌ها را با ○ نمایش دهید، رابطه‌ی بالا را چگونه می‌توان نوشت؟

$$\square = \square \times 2$$

۲- با توجه به الگوی زیر، شکل پنجم رارسم و جدول را کامل کنید.



شکل (۱)

شکل (۴)

شکل (۵)

شکل (۲)

شکل (۳)

شماره‌ی شکل	۱	۲	۳	۴	...	۹
تعداد مربع‌ها	۱	۳	۵	۷		۱۷
رابطه‌ی بین تعداد مربع‌ها و شماره‌ی شکل‌ها	$(1 \times 2) - 1$	$(2 \times 2) - 1$	$(3 \times 2) - 1$	$(4 \times 2) - 1$...	$(9 \times 2) - 1$

فرض کنید هر شکل از دو برابر شماره‌ی شکل مربع تشکیل شده باشد (مربع خطچین را در نظر بگیرید)، در این صورت تعداد مربع‌های هر شکل برابر با (شماره‌ی شکل) \times ۲ خواهد بود، ولی حالا که مربع خطچین در الگوی بالا نیست، رابطه‌ی بین تعداد مربع‌ها و شماره‌ی شکل به صورت زیر است: ۱- (شماره‌ی شکل) \times $(\square \times 2) - 1 = 23 \Rightarrow (\square \times 2) = 24 \Rightarrow \square = 12$

فصل ۱



۲

کتاب درسی

- چندمین شکل با 23×2 مربع ساخته می‌شود؟ واضح است که $23 = 12 + 2$ پس دوازدهمین شکل از 23×2 مربع ساخته می‌شود.
- آیا شکلی با 28×2 مربع ساخته می‌شود؟ چرا؟ خیر، با توجه به شکلی که رسم کردیم، در شمارش ۲ تا ۲ حتماً یک مربع تکی باقی می‌ماند، در واقع تعداد مربع‌های هر شکل عددی فرد است، ولی ۲۸ عددی زوج است.
- با توجه به الگوی بالا، رابطه‌ی روبرو را کامل کنید. همان‌طور که پیشتر گفتیم داریم:
$$1 - (2 \times \text{شماره شکل}) = \text{تعداد مربع‌ها}$$
- در رابطه‌ی بالا، به جای تعداد مربع‌ها، \square و به جای شماره شکل، \bigcirc قرار دهید و رابطه را بنویسید.
$$\square = (\bigcirc \times 2) - 1$$

کار در کلاس صفحه‌ی ۳ کتاب درسی

۱- معلم از دانش‌آموزان خواست با رسم الگویی، اعداد زوج را نشان دهند. الگوی چند دانش‌آموز را در زیر می‌بینید. شکل بعدی هر الگو را رسم کنید.

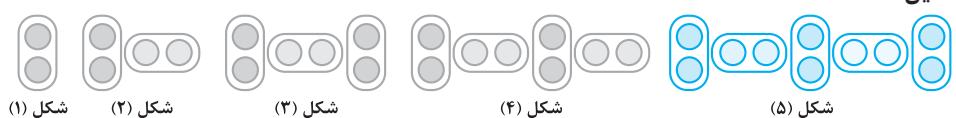


تعداد چوبکبریت‌ها در الگوی بالا برابر اعداد زوج است.



ربات در هر پرش روی محور، دو واحد به جلو می‌رود.

علی:



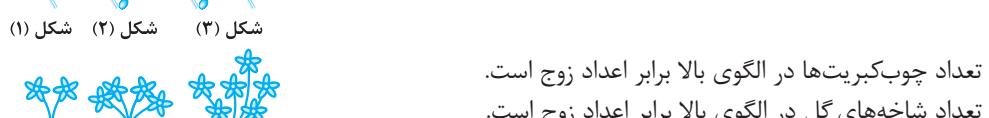
تعداد دایره‌ها در الگوی بالا برابر اعداد زوج است.

شما نیز الگویی رسم کنید و الگوی خود را با الگوی هم‌کلاسی‌هایتان مقایسه کنید.

۱- برای پاسخ به این سؤال شکل‌های خیلی متنوعی می‌توان رسم کرد که ما به دوتا از آن‌ها اشاره می‌کنیم:

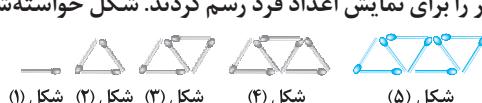


تعداد چوبکبریت‌ها در الگوی بالا برابر اعداد زوج است.



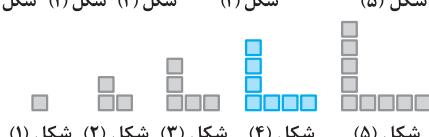
تعداد شاخه‌های گل در الگوی بالا برابر اعداد زوج است.

۲- فاطمه و زهرا الگوهای زیر را برای نمایش اعداد فرد رسم کردند. شکل خواسته شده از هر الگو را رسم کنید.



فاطمه:

زهرا:



شما نیز الگویی رسم کنید و الگوی خود را با الگوی هم‌کلاسی‌هایتان مقایسه کنید.

برای پاسخ به این سؤال نیز بی‌شمار الگوی متفاوت وجود دارد که همه اعداد فرد را نشان ... می‌دهند، به یکی از آن‌ها دقت کنید:

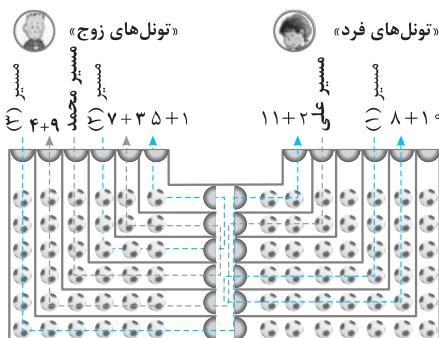


تعداد فلش‌ها در الگوی بالا اعداد فرد را نشان می‌دهد.

- ۳- در مورد شباهت‌ها و تفاوت‌های اعداد زوج و فرد با هم‌کلاسی‌های اینان بحث و گفت‌وگو کنید.
 شباهت‌ها: فاصله‌ی دو عدد فرد پشت سر هم و دو عدد زوج پشت سر هم حتماً عدد دو است؛ یعنی هر دو با شمارش دو تا دو تا ساخته می‌شوند و الگوی شمارش هر دو، ۲۲۲۲ است.
 تفاوت‌ها: ۱- اعداد فرد در تقسیم بر ۲ حتماً یکی باقی‌مانده می‌آورند، ولی باقی‌مانده‌ی تقسیم اعداد زوج بر ۲ برابر با صفر است.

۲- یکان اعداد زوج، ۰، ۲، ۴، ۶ و یا ۸ است ولی یکان اعداد فرد ۱، ۳، ۵، ۷ و یا ۹ است.

صفحه‌ی ۱۴ کتاب درسی



۱- در شکل زیر مسیر انتخاب شده توسط دو دانش‌آموز را مشاهده می‌کنید.

(الف) پس از انتخاب یک مسیر، تعداد توب‌های داخل تونل‌ها را با هم جمع کنید.

فعلاً به ما اعتماد کنید، بزرگ‌تر که شدید متوجه می‌شوید چرا! برای انتخاب مسیر ۸۴ راه مختلف وجود دارد که ما علاوه بر مسیرهای علی و محمد، ۳ مسیر دیگر را هم رسم کردیم: ۴+۹=۱۳؛ ۷+۳=۱۰؛ مسیر علی ۵+۱=۶؛ مسیر محمد ۸+۱۰=۱۸؛ مسیر (۱) ۱۱+۲=۱۳؛ مسیر (۲) ۵+۱=۶؛ مسیر (۳) ۱۱+۲=۱۳.

۲- آیا هم‌کلاسی دارید که یک مسیر از «تونل‌های زوج و فرد» را انتخاب کرده باشد و تعداد توب‌هاییش زوج باشد؟ خیر چنین اتفاقی رخ نمی‌دهد.

۳- در چه صورتی مجموع توب‌های مسیر انتخاب شده، زوج و در چه صورتی فرد است؟ به نظر می‌رسد اگر هر دو قسمت مسیر از تونل‌های زوج یا هر دو از تونل‌های فرد باشند تعداد توب‌ها زوج است. ولی اگر یکی از قسمت‌های مسیر از تونل‌های زوج و دیگری از تونل‌های فرد انتخاب شده باشد، تعداد توب‌ها عددی فرد است.

ب) جملات زیر را کامل کنید.

۱- حاصل جمع دو عدد زوج، عددی زوج است.

۲- حاصل جمع دو عدد فرد، عددی زوج است.

۳- حاصل جمع دو عدد که یکی از آن‌ها زوج و دیگری فرد است، فرد است.

۴- با توجه به شکل بالا، به کمک معلم و هم‌کلاسی‌های اینان بازی جدید طراحی کنید و در کلاس انجام دهید. شما با خلاقیت خودتان می‌توانید بازی‌های جدیدی طراحی کنید. به طور مثال می‌توانید سعی کنید مسیرهای جدید بسازید و هر کس مسیری متفاوت از تونل قبلی بگوید و نتایج بالا را در جمع‌هایی که نوشته‌ید بررسی کنید.

۵- الگوی زیر از چوب‌کبریت‌ها تشکیل شده است، جاهای خالی را پر کنید.



۶- تعداد چوب‌کبریت‌ها:

۳ ۶ ۹ ۱۲

۷- رابطه‌ی بین تعداد چوب‌کبریت‌ها و شماره‌ی شکل:

$3 \times 3 = 9$ شماره‌ی شکل = تعداد چوب‌کبریت‌ها

۸- (دایره و مریع در فعالیت صفحه‌ی ۲ کتاب معرفی شده‌اند). $\square = \bigcirc$

۹- آیا تعداد چوب‌کبریت‌ها و شماره‌ی شکل‌ها با یکدیگر متناسب‌اند؟ چرا؟ بله، زیرا نسبت تعداد چوب‌کبریت‌ها به شماره‌ی شکل همواره برابر با ۳ است:

فصل ۱



۱

کتاب درسی

درس پار

۱۱۰

$$\left. \begin{array}{ccccccc} & & & & & 3 & \\ & & & & & \frac{3}{1} = \frac{6}{2} = \frac{9}{3} = \dots = 3 \\ & & & & & \text{تعداد چوبکبریت} & \\ & & & & & \text{شماره‌ی شکل} & \\ 15, 12, 9, 6, 3 & 15, 12, 9, 6, 3 & 15, 12, 9, 6, 3 & 15, 12, 9, 6, 3 & 15, 12, 9, 6, 3 & 15, 12, 9, 6, 3 & 15, 12, 9, 6, 3 \\ 5, \dots & 4, \dots & 3, \dots & 2, \dots & 1, \dots & 0, \dots & -1, \dots \\ \text{شماره‌ی شکل} & & & & & & \end{array} \right\} \Rightarrow \text{به عدهای } \dots, 18, 15, 12, 9, 6, 3 \text{ مضرب های عدد 3 می‌گویند.}$$

توضیح دهید که مضرب‌های عدد 3 چگونه به دست می‌آیند. حاصل ضرب عدد 3 در هر عدد طبیعی مثل 1, 2, 3, 4, ...

چند مضرب دیگر 3 را بنویسید. کافی است عدد 3 را در اعداد طبیعی ضرب کنیم:

$$3 \times 20 = 60$$

$$3 \times 17 = 51$$

$$3 \times 100 = 300$$

⋮

بنابراین اعداد 6, 12, 18, 24, 30, ... نیز مضرب 3 هستند.

کار در کلاس صفحه‌ی ۵ کتاب درسی

۱- در صف بوفه‌ی مدرسه، رضا نفر چهارم است. اگر تعداد افراد داخل صف عددی زوج و کمتر از ۲۰ باشد. چند نفر می‌توانند پس از رضا در صف باشند؟ (سه جواب مختلف بنویسید) روش خود را توضیح دهید.

باید برای پاسخ به این سؤال از رسم شکل استفاده کنیم. پس داریم:

افراد بعد از رضا

نفر اول نفر دوم نفر سوم رضا

با رضا، ۴ نفر در صف ایستاده‌اند، پس برای این‌که تعداد افراد زوج باشد تعداد افراد بعد از رضا هم حتماً زوج است، پس داریم:

$$4 + (6) = 10 \quad 4 + 12 = 16 \quad 4 + 10 = 14$$

توجه کنید ۱۶ و اعداد زوج بزرگ‌تر از ۱۶ جواب این سؤال نیستند.

زیرا در صورت سؤال تأکید شده تعداد افراد ایستاده در صف از ۲۰ نفر کمتر است.

۲- با کامل‌کردن الگوی عددی زیر، مضرب‌های ۵ را بنویسید.

$$\begin{array}{cccccc} 1 \times 5 & 2 \times 5 & 3 \times 5 & 4 \times 5 & 5 \times 5 & 6 \times 5 \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 5, & 10, & 15, & 20, & 25, & 30 \end{array}$$

۳- نهمین مضرب ۵، چه عددی است؟ کافی است عدد ۹ را در ۵ ضرب کنیم، پس داریم:

۴۵ ۵۵ چندمین مضرب ۵ است؟ برای پاسخ به این سؤال باید پیدا کنیم که حاصل ضرب چه عددی در ۵ برابر با ۵۵ شده است، پس داریم:

$55 \div 5 = 11$ $? = 55 \div 5 = 11$ مضرب‌های ۵ را تا ۱۰۰ بنویسید.

$$1 \times 5 = 5, 2 \times 5 = 10, 3 \times 5 = 15, 4 \times 5 = 20, 5 \times 5 = 25,$$

$$6 \times 5 = 30, 7 \times 5 = 35, 8 \times 5 = 40, 9 \times 5 = 45, 10 \times 5 = 50$$

$$11 \times 5 = 55, 12 \times 5 = 60, 13 \times 5 = 65, 14 \times 5 = 70, 15 \times 5 = 75,$$

$$16 \times 5 = 80, 17 \times 5 = 85, 18 \times 5 = 90, 19 \times 5 = 95$$

$$20 \times 5 = 100$$

۴- عددی کوچک‌تر از ۱۰ انتخاب کنید و مضرب‌های آن را بنویسید.

$$(1): \begin{array}{cccccc} 1 \times 1 & 2 \times 1 & 3 \times 1 & 4 \times 1 & 5 \times 1 & 6 \times 1 \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 1, & 2, & 3, & 4, & 5, & 6 \end{array}$$

$$(2): \begin{array}{cccccc} 1 \times 2 & 2 \times 2 & 3 \times 2 & 4 \times 2 & 5 \times 2 & 6 \times 2 \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 2, & 4, & 6, & 8, & 10, & 12 \end{array}$$

(۳):	1×۲	۲×۳	۳×۳	۴×۳	۵×۳	۶×۳
	↓	↓	↓	↓	↓	↓
	۳	,	۶	,	۹	,
(۴):	1×۴	۲×۴	۳×۴	۴×۴	۵×۴	۶×۴
	↓	↓	↓	↓	↓	↓
	۴	,	۸	,	۱۲	,
(۵):	1×۵	۲×۵	۳×۵	۴×۵	۵×۵	۶×۵
	↓	↓	↓	↓	↓	↓
	۵	,	۱۰	,	۱۵	,
(۶):	1×۶	۲×۶	۳×۶	۴×۶	۵×۶	۶×۶
	↓	↓	↓	↓	↓	↓
	۶	,	۱۲	,	۱۸	,
(۷):	1×۷	۲×۷	۳×۷	۴×۷	۵×۷	۶×۷
	↓	↓	↓	↓	↓	↓
	۷	,	۱۴	,	۲۱	,
(۸):	1×۸	۲×۸	۳×۸	۴×۸	۵×۸	۶×۸
	↓	↓	↓	↓	↓	↓
	۸	,	۱۶	,	۲۴	,
(۹):	1×۹	۲×۹	۳×۹	۴×۹	۵×۹	۶×۹
	↓	↓	↓	↓	↓	↓
	۹	,	۱۸	,	۲۷	,

صفحه‌ی ۴ کتاب درسی

فصل ۱



۴

کتاب درسی

۱- در جدول مقابل، خانه‌های اعداد زوج را رنگ کنید.

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰
۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰
۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰
۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰
۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰
۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰
۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰

□ خانه‌هایی که رنگ نشندند چه اعدادی را نشان می‌دهند؟ اعداد فرد

□ رقم یکان اعداد زوج، چه رقم‌هایی هستند؟ ۰, ۲, ۴, ۶, ۸

□ آیا رقم دهگان اعداد زوج، همیشه زوج است؟ خیر، مثل عدد ۳۸ که دارای دهگان فرد است.

□ آیا رقم دهگان اعداد فرد، همیشه فرد است؟ خیر، مثل عدد ۴۷ که دارای دهگان زوج است.

درس پار

۱۱۲

فارسی



ستایش

به نام آن که جان را فکرت آموخت

واژه‌نامه

اندر: در	جان را: به جان («را» در معنی «به»)
خرد: عقل، اندیشه	فکرت: اندیشه، تفکر
تاب: تحمل، توان	چراغ دل: دلی که مانند چراغ است.
از بھر: برای	برافروخت: روشن کرد
جوی: جستجو کن	فضل: احسان، بخشن
به نزد: به نظر	فیض: بخشش، عطا
تجلى: پیدا شدن، آشکارشدن	گشتن: شد
حق: خداوند	گلشن: باعِ باصفا، گلستان، گلزار
تعالی: بلند مرتبه	جمله: همه، کل
	فروغ: نور، پرتو، روشنایی

مخالف

برافروخت ≠ خاموش کرد کم ≠ بیش پیدا ≠ پنهان روش ≠ تاریک

هم خانواده

تعالی - عالی - متعال
فکرت - تفکر - متتفکر
تجلى - متجلی - جلی
حق - حقوق - تحقیق

کلمات مهم املایی

چراغ دل - برافروخت - فضل - فیض - فروغ - از بھر - دیده خوبی - تجلی - حق تعالی - فکرت - گلشن - حق
معنی ایيات صفحه‌ی ^۸ کتاب درسی

به نام آن که جان را فکرت آموخت چراغ دل به نور جان برافروخت

معنی: با نام آن خدایی که به جان و روح (آدم) تفکر و اندیشیدن را یاد داد و دل را مانند چراغی با نور جان روشن کرد [سخن را آغاز می‌کنم].

ز فصلش هر دو عالم گشت روشن ز فیضش خاک آدم، گشت گلشن

معنی: از احسان و بخشش او (خداوند) هر دو جهان (این دنیا و آخرت) پدید آمد و روشن شد. به خاطر

بخشنوش و عطای او انسان از خاک جان گرفت و به شکلی لطیف و باشکوه آفریده شد. (خاک وجود انسان گلستان شد).

جهان، جمله، فروغ نورِ حق، دان حق اندر وی ز پیدایی است پنهان

معنی: [تو ای انسان] تمام جهان و کل آفرینش را پرتوی از نور خداوند بدان؛ خداوند از شدت آشکاری در آنها (آفریده‌هایش) پنهان است.

خرد را نیست تابِ نور آن روی بُرو از بُهْر او، چشمِ دَگَر جوی

معنی: فکر و اندیشه (عقل ناقص بشری) تحمل و توان شناخت او را ندارد؛ بنابراین تو سعی کن ابزار دیگری برای شناخت او به کار بگیری. (با چشم ظاهری نمی‌توان خدا را دید باید از راه دل به شناخت او رسید).

در او هر چه بگفتند از کم و بیش نشانی داده‌اند از دیده‌ی خویش

معنی: هر چیزی (کم یا زیاد) که انسان‌ها در مورد خداوند گفته‌اند، براساس شناخت ناقصی است که با عقل کم‌توان خود به دست آورده‌اند.

به نزد آن‌که جانش در تجلی است همه‌عالمند، کتابِ حق تعالی است

معنی: در نظر و فکر انسانی که با جان و دل، به خداوند عشق می‌ورزد تمام پدیده‌های آفرینش، کتابی برای شناخت خداوند بلندمرتبه است.

تاریخ ادبیات

شيخ محمود شبستری: از عارفان مشهور ایرانی در قرن هشتم هجری است که نوشت‌های و سرودهایی در زمینه‌ی عرفان اسلامی دارد. معروف‌ترین اثر شعری او مثنوی «گلشن راز» است.

فصل اول آفرینش

درس ۱

معرفت آفریدگار

واژه‌نامه

نااندیشیدن: فکر نکردن

پرسنلیتی: عبادت کردن

سپاس‌داری: شکرگزاری، سپاس‌گزاری، قدردانی

مرغزار: سبزه‌زار، چمن‌زار، علف‌زار

حلق: آفریده، مردم

گردون: آسمان

خلق آکردن: آفریدن، ساختن

زار: ناتوان، ضعیف، نحیف (در شعر این درس به

خالق: آفریدگار، پدیدآورنده

معنی «زارنده» یعنی «ناله‌کننده» است).

آفریدگار: پروردگار، خداوند، آفریننده

خیز: بلندشو

وی: او، ایشان

غنیمت: سود، فرصت مناسب، آن‌چه به دست آید.

بایدید: باید

جنبیش: حرکت

اندیشه: فکر

ربيع: بهار، هنگام بهار

مخلوق: آفریده شده، موجود

موزنون: دارای وزن و آهنگ

افزاید: افزایش می‌دهد، زیاد می‌کند.

قمری: پرندگان خاکستری و کوچک‌تر از کبوتر

اندر: در

معرفت: شناخت به علم و دانش

غفلت: بی‌خبری، نادانی و ناآگاهی

کردگار: خداوند، آفریننده، خالق

درس ۱



۱

کتاب درسی

۲

کتاب درسی

۳

کتاب درسی

۴

کتاب درسی

۵

کتاب درسی

۶

کتاب درسی

مخالف

اندیشه کردن ≠ نالندیشیدن	باید ≠ نباید	بسیاری ≠ اندکی
نادانی ≠ دانایی	غفلت ≠ آگاهی	روشنایی ≠ تاریکی
	موزون ≠ ناموزون	گمراهی ≠ هدایت

هم خانواده

موزون - وزن - توازن - وزنه	خلق - خالق - مخلوق
معرفت - عرفان - عارف	غفلت - غافل - مغفول

کلمات مهم املایی

باید پرستیدن - سپاس داری - خالق و مخلوق - خلق - افزاید - غفلت - گمراهی - نالندیشیدن - مرغزار - از طرف - مرغ زار - گردون - خیز - غنیمت شمار - جنبش - باد ربيع - ناله موزون - لاله زار - قمری - هوشیار - معرفت

معنی عبارت‌ها

۱- این همه خلق را که شما بینید، بدین چند بسیاری: این همه مردم و آفریده‌ها را که شما می‌بینید، به این زیادی و فراوانی

۲- این همه را خالقی است که آفریدگار ایشان است و نعمت بر ایشان از وی است: برای همه‌ی آن‌ها آفریدگاری وجود دارد که خلق‌کننده و پروردگار آن‌هاست و نعمت‌هایی که دارند از طرف اوست.

۳- آفریدگار را باید پرستیدن و بر نعمت او سپاس داری باید کردن: باید آفریننده را پرستید و عبادت کرد و به دلیل نعمت‌های او باید از او سپاس‌گزاری کرد.

۴- اندیشه کردن اندر کار خالق و مخلوق، روشنایی افزاید اندر دل: فکر کردن در مورد خالق و مخلوق (یعنی آفریدگار و موجوداتی که آفریده است) روشنایی دل را زیاد می‌کند.

۵- غفلت از این و نالندیشیدن، تاریکی افزاید اندر دل و نادانی، گمراهی است: و بی‌خبری و ناآگاهی از این موضوع (خالق و مخلوق) و فکر نکردن (به آن) موجب تاریکی روح و جان می‌شود و باعث نادانی و گمراهی و غفلت است.

تاریخ ادبیات

ابوعلی بلغمی: از بزرگان و نویسنده‌گان تاریخ زبان و ادب فارسی در قرن چهارم هجری بود. بلغمی روزگاری را به وزارت سامانیان سپری کرد. «ترجمه‌ی تاریخ طبری» و تألیف آن به زبان فارسی از آثار اوست.

معنی ایات

باد بهاری وزید از طرف مرغزار باز به گردون رسید، ناله‌ی هر مرغ زار

معنی: از طرف سبزه‌زار باد بهاری وزید و دوباره صدای ناله و آواز پرندگان به آسمان رسید.

خیز و غنیمت شمار، جنبش باد ربيع ناله موزون مرغ، بوی خوش لاله زار

معنی: برخیز و جنب و جوش باد بهاری، آواز خوش آهنگ پرندگان و بوی خوب لاله زار را قادر بدان آز آن لذت ببر.

هر گل و برگی که هست، باد خدا می‌کند بلبل و قمری چه خواند؟ باد خداوندگار

معنی: تمام گل‌ها و برگ‌هایی که وجود دارند (همه‌ی گیاهان) نام خدا را می‌برند. می‌دانی بلبل و قمری (در آوازشان) چه می‌خوانند؟ نام و ذکر خداوند را می‌خوانند. (همه‌ی موجودات او را ستایش می‌کنند).

برگ درختان سبز در نظر هوشیار هر ورقش دفتری است، معرفت کردگار

معنی: هر برگ از درختان سبز از نظر انسان دارای هوش و دانا (خداجو) مانند برگ‌های دفتری است که ما را به شناخت خداوند می‌رساند. (برگ‌های درختان نشانه‌ای برای رسیدن به شناخت خداست).

تاریخ ادبیات

سعده: از بزرگ‌ترین شاعران و نویسنده‌گان ایران در قرن هفتم است. بوستان (به شعر) و گلستان (به نثر) همراه شعر و دیوان اشعار از او باقی مانده است. مجموعه‌ی این آثار «کلیات سعدی» نامیده می‌شود.

سعدی آموزش‌های مقدماتی را در زادگاه خود شیراز گذراند و برای تمام‌کردن تحصیلات خود به بغداد رفت و در «نظم‌آمیه‌ی بغداد» تحصیل کرد. سعدی پس از ۳۵ سال به شیراز برگشت. کتاب «گلستان» او که نظم و نثر است، حاصل تجربیات او در این سفرهاست.

«بوستان» اثر دیگر او در نوع خود بی‌نظیر است. موضوع این کتاب، اخلاق، تربیت، سیاست و اجتماعیات است که به صورت شعر و در قالب مثنوی سروده شده است.

- درک مطلب.....صفحه‌ی ۱۲ کتاب درسی**
- ۱- در شعری که خواندید، «بلبل» و «قمری» چه می‌خوانند؟ باد خداوندگار یعنی نام و ذکر خداوند را می‌گویند و او را ستایش می‌کنند.
 - ۲- برداشت شما از بیت «برگ درختان سبز در نظر هوشیار / هر ورقش دفتری است، معرفت کردگار» چیست؟ یعنی انسان‌های باهوش (انسان‌های خداجو) که به دنبال شناخت خدا هستند در همه‌ی چیزهایی که او آفریده است، نشانه‌ی او را می‌بینند و به او ایمان می‌آورند.
 - ۳- به نظر شما بلعمی بر چه چیزی تأکید دارد؟ دلیل خود را بیان کنید. در متن درس ابوعلی بلعمی بر سپاس و شکر نعمت‌های خداوند تأکید دارد. چون می‌گوید تمام نعمت‌هایی که موجودات دارند از طرف اوست. هم‌چنین به فکر کردن در مورد خداوند تأکید می‌کند چون باعث روشنایی دل و هدایت می‌شود.
 - ۴- چه تفاوتی بین عبادت انسان‌ها با دیگر موجودات هست؟ انسان‌ها می‌توانند صحبت کنند، ذکر بگویند، نماز بخوانند و برای عبادت نیز آداب و اصولی را رعایت می‌کنند، اما موجودات دیگر با زبان بی‌زبانی خدا را عبادت می‌کنند؛ مثل درختان و برگ‌ها و گیاهان که صدایی ندارند، اما در حال عبادت او هستند یا مثل پرندگان که آواز می‌خوانند و در واقع این آوازخواندن آن‌ها می‌توانند به شناخت خالق برسند.
 - ۵- **سؤال پیشنهادی:** انسان‌ها از چه طریق می‌توانند به شناخت خالق برسند؟ با فکر و اندیشه درباره مخلوقات و آفریدگان و دقت در آن‌ها می‌توانند به شناخت خالق آن‌ها برسند.

درس نامه

دانش زبانی

(الف) در زبان فارسی معمولاً فعل در آخر جمله قرار می‌گیرد، اما گاهی برای زیبا و آهنگین شدن شعر و یا رعایت قافیه و ... این اصل به هم می‌خورد و جای اجزای جمله تغییر می‌کند. از جمله این که فعل به جای این که در آخر قرار گیرد در وسط و یا حتی گاهی در ابتدای جمله قرار می‌گیرد:

مثال

باد بهاری **و زید** از طرف مرغزار باز به گردون رسید، ناله‌ی هر مرغ زار

مرتب‌شده‌ی جمله‌ها: ۱- باد بهاری از طرف مرغزار وزید. ۲- باز ناله‌ی هر مرغ زار به گردون رسید.

ب) «جمله» در زبان فارسی از یک یا چند کلمه تشکیل می‌شود که پیام کاملی را از گوینده به شنونده برساند. جمله‌ها بر حسب این که چه مفهومی را بیان می‌کنند و چه پیامی به شنونده می‌رسانند به چهار نوع تقسیم می‌شوند:

- ۱- **جمله‌ی خبری:** خبری را بیان می‌کند. در پایان این نوع جمله شناهه‌ی «» می‌گذاریم؛ خداوند جان را فکرت آموخت.
- ۲- **جمله‌ی پرسشی:** جمله‌ای است که به قصد سؤال کردن از شنونده مطرح می‌شود و با شناهه‌ی نگارشی «؟» به کار می‌رود.

بلبل و قمری چه خواند؟ به کلمه‌های پرسشی «چه، چگونه، چرا، آیا و ...» دقت کنید. گاهی نیز فقط لحن پرسشی است.

۳- **جمله‌ی امری:** جمله‌ای است که به قصد فرمان‌دادن به شنونده یا بیان خواهش و دستوری گفته می‌شود، شناهه‌ی پایانی جمله‌های امری «». است: خیز. / برو. / غنیمت شمار. / چشم دگر جوی.

۴- **جمله‌ی عاطفی:** جمله‌هایی که احساساتی مانند آرزو، تعجب، حسرت، دعا، نفرین و ... را بیان می‌کند جمله‌های عاطفی هستند. شناهه‌ی پایانی این نوع جمله‌ها «!» است: تعجبی ← چه گل زیبایی! / دعا یاری ← جانم فدای تو [باد]!

درس ۱



۱۲

کتاب درسی

درس پیار

۲۳۶

نکته

۱- حذف فعل: گاهی فعل که از ارکان اصلی جمله است، حذف می‌شود که می‌توانیم از طریق مفهوم آن را تشخیص دهیم.

مثال ← هر گل و برگی که هست، یاد خدا می‌کند. / بلبل و قمری چه خواند؟ یاد خداوندگار جمله‌ی پرسشی جمله‌ی خبری

در مصراع دوم بیت بالا دو جمله به کار رفته است که یکی پرسشی است و یکی خبری. در واقع به صورت «یاد خداوندگار [را خواند]» است و همان‌طور که متوجه شدید در جمله‌ی دوم که خبری است فعل «خواند» حذف شده است.

۲- گاهی برای تشخیص تعداد جمله در یک بیت بهتر است آن را به نثر روان بازنویسی کنید تا متوجه شوید که چند جمله دارد. **مثال** ← برگ درختان سبز، در نظر هوشیار / هر ورقش دفتری است، معرفت کردگار بازنویسی ← در نظر هوشیار، هر ورق برگ درختان سبز دفتری [از] معرفت کردگار است.

۱ جمله‌ی خبری

حکایت: محبت

واژه‌نامه

حک کرد: خراشید، تراشید (روی صخره حک کرد:
روی صخره نوشت).
رنجیدم: ناراحت شدم.
صحراء: بیابان
تنبدباد: باد‌تند، طوفان

مشاجره: با هم نزاع و دعوا کردن
از سر: از روی، به دلیل ...
چهره: صورت، روی
آزرده: ناراحت، رنجیده، افسرده، اندوهگین
آبادی: جای آباد، ده، روستا
قدرتی: مدتی، مقداری

مخالف

آبادی ≠ خرابی، ویرانی
دوست ≠ دشمن

پیاده ≠ سواره
بهترین ≠ بدترین

کلمات مهم املایی

جاده‌ای - موضوعی - اختلاف - مشاجره - چهره‌ی دیگری - سیلی زد - خورده بود - آزرده - ادامه دادند -
قدرتی - شخصی - لغزید - غرق شدن - صخره‌ای سنگی - صحرا - حک کرد - محبت - تنبدبادی

درس ۲

پنجره‌های شناخت

واژه‌نامه

درنگ کنید: توقف کنید، صبر کنید
یکسان: مشابه، مثل هم
واژگان: واژه‌ها
آغاز: شروع، ابتدا
برخاست: بلند شد

واژه: کلمه (جمع: واژگان)
خلقت: آفرینش
خلق: آفریده شده، آفریدن
حالق: آفریننده
درنگ: آهستگی، توقف