

در سری جدید کتب دبستان تغییراتی در جهت بهبود روند آموزشی به شرح زیر صورت گرفته که امید است این اصلاحات مسیر دسترسی نو آموزان را به اهداف آموزشی تسریع بخشد.

- ۱. اعمال اصلاحات علمی و نگارشی بر اساس آخرین ویرایشات کتب درسی
 - ۲. اصلاحات ظاهری و دیداری
 - ۳. بهبود شیوه های آموزشی جدید
 - ۴. بروز رسانی سوالات
 - ۵. بهبود ساختار شاکله

این مجموعهی سهجلدی برای سه پایهی نخست دبستان (اول، دوم و سوم) تألیف شده است. هر جلد برای ۳۲هفتهی آموزشی، از آغاز مهرماه تا پایان اردیبهشـتماه (به جز دو هفتهی تعطیلات نوروزی) تنظیم گردیده اسـت. هر نیمسـال ۱۶ هفته و برای هر هفته ۲ صفحه درنظر گرفته شـده اسـت. این دو صفحه روبهروی هم قرار دارند؛ صفحههای شـمارهی زوج، به پرسـشهای هوش اختصاص دارند.

در بالای صفحهی زوج، شناسنامهی مختصری برای پرسشهای هفته آمده است تا هم هدف کلّی پرسش و درجهی دشواری آن را نشان دهد و هم نشانی پرسشهای غیر تألیفی را مشخص سازد.

در تألیف ایـن کتابها پرسـشهایی از کتابهای ریاضی و هوش دبسـتانهای کشـورهای ایتالیا و آلمان و نیز مسـئلههایی از آزمون بینالمللی کانگورو انتخاب شده اسـت. ملاک گزینش این پرسشها وجود نگاهی نو در آنها، نزدیکی به سـرفصلهای کتابهای درسی کشورمان و نیز همراسـتایی با هدفهای این کتاب بوده است.

سخن آخر اینکه، انتظار میرود پرسشهای این کتاب در کلاس درس، حل و بحث شوند: امّا تکرار و تمرین تعدادی از آنها، به ویژه پرسـشهای هوش، در خانه سودمندتر خواهد بود.



به نام ایزد دانا

- این نخســتین بار نیســت که «ریاضی» و «هوش» در کنار یکدیگر قرار میگیرند. تا آنجا که حافظهی تاریخیمان یاری میکند، پیوندی گسترده و عمیق بین ریاضیات و هوش وجود داشته است.
- احتمالاً دلیل این امر، همانندی فعالیتهای مغزی و ذهنی بشیر در این دو حیطه است و شاید به همین خاطر باشید که موفقیت افراد در ریاضیات را پییرو هوش بالای آنان می دانیم و یا به عکس، از افراد باهوش انتظار درک بهتر و سیریع تر ریاضیات را داریم. از این رو، هرگاه پدران و مادران به دنبال تقویت ریاضی فرزندانشان هستند، از هوش آنان غافل نمی شوند. یکی از هدفهای این مجموعه ی سه جلدی نیز همین است؛ یعنی طرح پرسشهایی که دست و پنجه نرم کردن با آنها منجر به تقویت هوش کودکان گردد. در این راستا با طرح سه رده از پرسشها به این امر خطیر پرداختیم:
 - الف) پرسشهایی که در حوزهی ریاضیات هستند و تنها از درجهی دشواری بالاتری برخوردارند.
 - ب) پرسشهایی که در حوزهی هوش هستند و هیچ رگهای از ریاضی در آنها دیده نمیشود.
 - پ) پرسشهایی تلفیقی که پاسخگویی به آنها مهارتهایی از هر دو دسته را میطلبد.
- از مقولهی هوش که بگذریم، به موضوعی می رسیم که اگر اهمیت آن بیشتر از هوش نباشد، کمتر نیز نیست؛ رو آن موضوع استدلال است، ارزش و اهمیت مهارت در روش درست اندیشیدن، پیمودن مسیر درست فکری و استدلال منطقی، برای انسان ثابت شده و خوشبختانه مدتی است که لزوم وجود آن در حوزههای آموزشی مورد توجّه بیشتری قرار گرفته است. نقش تفکّر و استدلال منطقی در زندگی روزمرّهی انسان بسیار اساسی و اثر گذار است و ریاضیات خود به عنوان نابترین نوع استدلال، در پرورش این مهارتها به کمکمان می آید. در این مجموعه کتابها، پرسشهایی منطقی قرار داده شده است تا با همراهی مسئلههای ریاضیِ استدلالی، مهارت تفکّر منطقی را در کودکان افزایش دهد. منطقی قرار داده شده است تا با همراهی مسئله های ریاضیِ استدلالی، مهارت تفکّر منطقی دانشی دانستههای بایستهی
- دانش آموزان است. امیدواریم معلّمان ارجمند و پدران و مادران گرامی این حقیقت مهمّ را همواره در نظر داشته باشند که انباشت اندوخته های علمی و پرداختن به مباحث دانشیِ بالاتر از رسش ذهنی دانش آموزان، نه تنها از دیدگاه آموزشی ارزش چندانی ندارد بلکه ضمانتی برای موفقیتهای آتی دانش آموزان نیست، و همچنین اساسی ترین هدف آموختن را، که همان پرورش ذهن و اندیشه است، به دنبال نخواهد داشت.





ارتباط با ما



· ۲1-۶۴ · ۲۷۲۷ ·

دریافت سفارشات





· 41-444440 ·





V







سطح پرسش	نشانی پرسش	موضوعهای دیگر	موضوع اصلى	شماره پرسش	زمان
ساده		1187	راهبرد الگویابی	1	e 11 .
متوسط			راهبرد الگویابی	۲	نيمسال يكم
ساده		دقت	تشخيص سايه	٣) samte
دشوار	کانگورو ۲۰۱۶		حل مسئله	۴	هفتهی ا

ا. الف) الگوی زیر را ادامه بده.

پاسخ بده.

(1)	(٢)	(٣)	(1°)	(۵)	(8)
k_h	A.C	14.9			

ب) حاصل هر جمله را پس از انجام عمل جمع در زیر بنویس.

γ					
(1)	(٢)	(٣)	(14)	(Δ)	(8)

پ) چه رابطهای بین عددهای این الگوها وجود دارد؟

۲. در یک باغ سیب، هر درخت ۱۰ سیب دارد. هر سیب ۴ هسته دارد. به کمک کامل کردن جدول به پرسشها



تعداد درخت	Ĭ					
تعداد سیب	1 0					
تعداد هسته	۴۰					

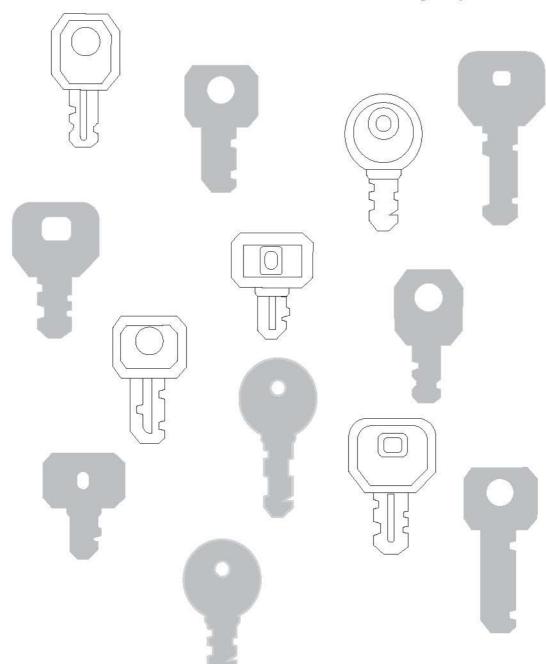
 هست؟	سيب	هستهی	چند	ا درخت	נر נ	الف)







۳. سایهی هر کلید را پیدا کن و به آن برسان.



۴. درنا هفت عدد را با هم جمع کرد، حاصل برابر با ۲۰۱۶ شد. یکی از این هفت عدد ۲۰۱ بود. اگر درنا جای

۲۰۱ را با ۲۰۱ عوض کند، حاصل جمع چند میشود؟

1917 ("

1914 (4

1818 (1

Y111 (6

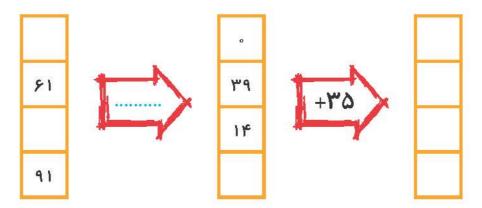
7110 (F



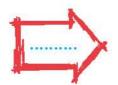
سطح پرسش	نشانی پرسش	موضوعهای دیگر	موضوع اصلى	شماره پرسش	زمان
متوسط		کار با ماشینهای ورودی و خروجی	جمع و تفريق	1	200 M
دشوار		تجسم فضايى	گستر دهی مکعب	۲	نيمسال يكم
متوسط		مكعب	تجسم فضايي	٣	ų
Les .		N. C.			هفتهی ۲

۱. الف) با توجه به کاری که هر ماشین انجام میدهد، در جاهای خالی عدد مناسب بنویس.

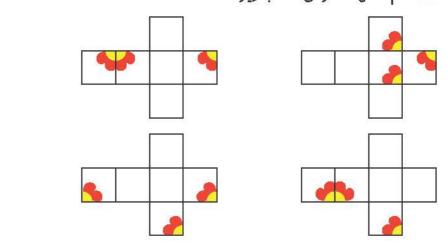
_	וץ		٣٩	
۵۴		۵		
٧٠				۴9

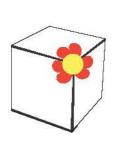


ب) آیا می توانی کار ماشین دوم را با فقط یک پیکان نشان دهی؟



۲. کدام شکل گسترهی مکعب زیر است؟

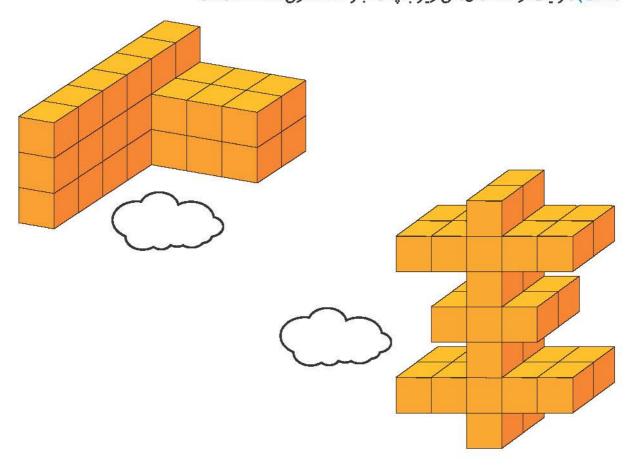


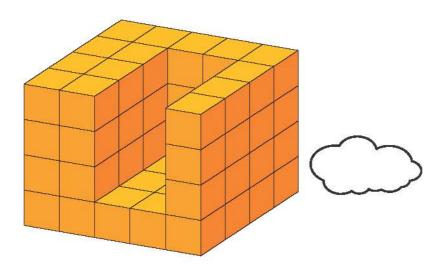






۳. الف) هر یک از ساختمانهای زیر با چند آجر خانه سازی ساخته شدهاند؟





ب) اگر بخواهیم آخری را پر کنیم، به چند آجر دیگر نیاز داریم؟





سطح پرسش	نشانی پرسش	موضوعهای دیگر	موضوع اصلى	شماره پرسش	زمان
متوسط		1000	ساعت	1	a 11
متوسط			ساعت	۲	نيمسال يكم
متوسط		تجسم فضايي	گستر دهی مکعب	٣	γυ
متوسط	دبستانهای آلمان		حل مسئله	۴	هفتهی ۳

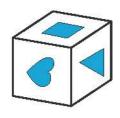
	۱. هر یک از کارهای زیر چند ساعت طول کشیده است؟
	الف) مهسا ساعت ۱۰ شب خوایید و ۶ صبح بیدار شد.
	ب) درسا ساعت ۷ صبح به مدرسه رفت و ساعت ۱۳ از مدرسه برگشت.
	پ) پریسا ساعت ۱۱ شب خوابید و ۴ صبح برای رفتن به فرودگاه بیدار شد.
	ت) شیما ساعت ۸ صبح از خواب بیدار شد و تا ۹ شب بیدار بود.
	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR
زیک پاسخ داشته باشیم).	۲. کدام یک از کارهای زیر کمتر از ۳ ساعت زمان بر ده است؟ (ممکن است بیش ا
	الف) به پارک رفتن از ساعت ۱۴:۳۰ تا ۱۸.
	ب) مطالعه از ساعت ۱۹ تا ۱۲:۵۰.
	پ) ورزش کردن از ساعت ۱۳:۱۵ تا ۱۶.
	ت) نگهبانی دادن از ساعت ۲۲ تا ۲ صبح.
	ث) کار اداری از ساعت ۱۰ صبح تا ۳۰:۳۰ بعد از ظهر.
	ج) پرواز هواپیما از ساعت ۲:۲۰ بعد از ظهر تا ۱۷:۳۰.

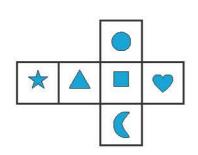


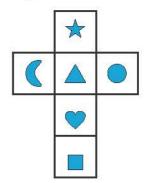


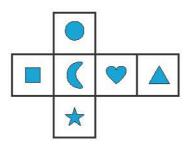
۳. کدام شکل گستر دهی تاس زیر است؟

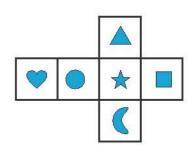
Im



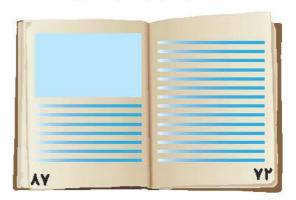








۴. از یک کتاب داستان چند صفحه کنده شده و کتاب به صورت زیر در آمده است.



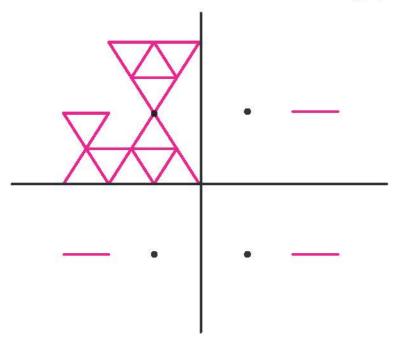
- الف) چند صفحه از کتاب کنده شده است؟
 - ب) چند برگه از کتاب کنده شده؟
- پ) مجموع صفحههای کنده شده چند است؟
- ت) مجموع صفحههای کنده شده تقریباً چند است؟





سطح پرسش	نشانی پرسش	موضوعهای دیگر	موضوع اصلى	شماره پرسش	زمان
متوسط		دقت و تمرکز	تقارن	1	2 7
متوسط		کاربرد تقارن	تقارن	۲	نيمسال يكم
دشوار		دستورزي	تجسم فضايي	٣	اد
					هفتهی ۳

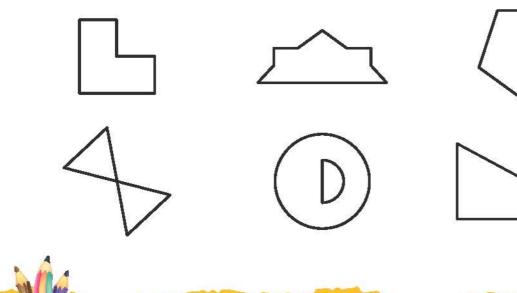
الف) شكل زير را به صورت متقارن كامل كن.



ب) تعداد مثلثهای کوچک را به کمک خطهای تقارن و نوشتن جمع پیدا کن.

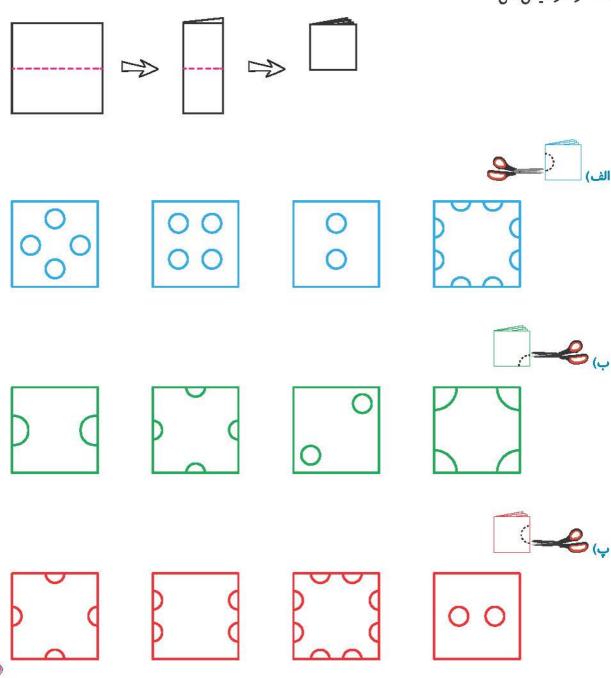
پ) شکل را به صورت متقارن و به دلخواه رنگ کن.

۲. همهی خطهای تقارن شکلهای زیر را رسم کن.



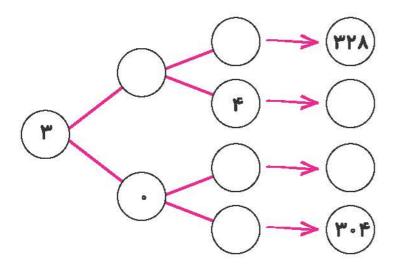


۳. چند کاغذ مربع شکل را مانند زیر دو بار تا زدیم. سپس هر کدام از آنها را یک جور برش زدیم. نخست حدس بزن هر کدام از آن، با کاغذ و قیچی درستی پاسخت را آزمایش کن.



سطح پرسش	نشانی پرسش	موضوعهای دیگر	موضوع اصلى	شماره پرسش	زمان
ساده		تخمين	راهبرد الگوسازی	1	, II .
دشوا <i>ر</i>			راهبرد الگوسازی	۲	نيمسال يكم
متوسط		دقت و تمرکز	الگوهای متقارن	٣	A saris
-0					هفتهی ۵

الف) نمودار درختی را کامل کن.



ب) چهار عدد آخر را به حرف بنویس.

پ) مجموع تقریبی هر چهار عدد را حدس بزن.

ت) مجموع چهار عدد را محاسبه كن.

۲. تعداد زیادی از سکههای زیر را داریم. به چند روش میتوانیم ۱۵۰ ریال را درست کنیم؟







در سری جدید کتب دبستان تغییراتی در جهت بهبود روند آموزشی به شرح زیر صورت گرفته که امید است این اصلاحات مسیر دسترسی نو آموزان را به اهداف آموزشی تسریع بخشد.

- ۱. اعمال اصلاحات علمی و نگارشی بر اساس آخرین ویرایشات کتب درسی
 - ۲. اصلاحات ظاهری و دیداری
 - ۳. بهبود شیوه های آموزشی جدید
 - ۴. بروز رسانی سوالات
 - ۵. بهبود ساختار شاکله

این مجموعهی سهجلدی برای سه پایهی نخست دبستان (اول، دوم و سوم) تألیف شده است. هر جلد برای ۳۲هفتهی آموزشی، از آغاز مهرماه تا پایان اردیبهشـتماه (به جز دو هفتهی تعطیلات نوروزی) تنظیم گردیده اسـت. هر نیمسـال ۱۶ هفته و برای هر هفته ۲ صفحه درنظر گرفته شـده اسـت. این دو صفحه روبهروی هم قرار دارند؛ صفحههای شـمارهی زوج، به پرسـشهای هوش اختصاص دارند.

در بالای صفحهی زوج، شناسنامهی مختصری برای پرسشهای هفته آمده است تا هم هدف کلّی پرسش و درجهی دشواری آن را نشان دهد و هم نشانی پرسشهای غیر تألیفی را مشخص سازد.

در تألیف ایـن کتابها پرسـشهایی از کتابهای ریاضی و هوش دبسـتانهای کشـورهای ایتالیا و آلمان و نیز مسـئلههایی از آزمون بینالمللی کانگورو انتخاب شده اسـت. ملاک گزینش این پرسشها وجود نگاهی نو در آنها، نزدیکی به سـرفصلهای کتابهای درسی کشورمان و نیز همراسـتایی با هدفهای این کتاب بوده است.

سخن آخر اینکه، انتظار میرود پرسشهای این کتاب در کلاس درس، حل و بحث شوند: امّا تکرار و تمرین تعدادی از آنها، به ویژه پرسـشهای هوش، در خانه سودمندتر خواهد بود.



به نام ایزد دانا

- این نخســتین بار نیســت که «ریاضی» و «هوش» در کنار یکدیگر قرار میگیرند. تا آنجا که حافظهی تاریخیمان یاری میکند، پیوندی گسترده و عمیق بین ریاضیات و هوش وجود داشته است.
- احتمالاً دلیل این امر، همانندی فعالیتهای مغزی و ذهنی بشیر در این دو حیطه است و شاید به همین خاطر باشید که موفقیت افراد در ریاضیات را پییرو هوش بالای آنان می دانیم و یا به عکس، از افراد باهوش انتظار درک بهتر و سیریع تر ریاضیات را داریم. از این رو، هرگاه پدران و مادران به دنبال تقویت ریاضی فرزندانشان هستند، از هوش آنان غافل نمی شوند. یکی از هدفهای این مجموعه ی سه جلدی نیز همین است؛ یعنی طرح پرسشهایی که دست و پنجه نرم کردن با آنها منجر به تقویت هوش کودکان گردد. در این راستا با طرح سه رده از پرسشها به این امر خطیر پرداختیم:
 - الف) پرسشهایی که در حوزهی ریاضیات هستند و تنها از درجهی دشواری بالاتری برخوردارند.
 - ب) پرسشهایی که در حوزهی هوش هستند و هیچ رگهای از ریاضی در آنها دیده نمیشود.
 - پ) پرسشهایی تلفیقی که پاسخگویی به آنها مهارتهایی از هر دو دسته را میطلبد.
- از مقولهی هوش که بگذریم، به موضوعی میرسیم که اگر اهمیت آن بیشتر از هوش نباشد، کمتر نیز نیست؛ رو آن موضوع استدلال است، ارزش و اهمیت مهارت در روش درست اندیشیدن، پیمودن مسیر درست فکری و استدلال منطقی، برای انسان ثابت شده و خوشبختانه مدتی است که لزوم وجود آن در حوزههای آموزشی مورد توجه بیشتری قرار گرفته است. نقش تفکّر و استدلال منطقی در زندگی روزمرّهی انسان بسیار اساسی و اثر گذار است و ریاضیات خود به عنوان نابترین نوع استدلال، در پرورش این مهارتها به کمکمان می آید. در این مجموعه کتابها، پرسشهایی منطقی قرار داده شده است تا با همراهی مسئله های ریاضیِ استدلالی، مهارت تفکّر منطقی را در کودکان افزایش دهد. . . . و امّا آنچه به شدت از آن پرهیز شده است، طرح پرسشهایی بالاتر از سطح دانشی دانستههای بایستهی دانشآموزان است. امیدواریم معلّمان ارجمند و پدران و صادران گرامی این حقیقت مهمّ را همواره در نظر داشته
- دانش آموزان است. امیدواریم معلّمان ارجمند و پدران و صادران گرامی این حقیقت مهمّ را همواره در نظر داشته باشند که انباشت اندوخته های علمی و پرداختن به مباحث دانشیِ بالاتر از رسش ذهنی دانش آموزان، نه تنها از دیدگاه آموزشی ارزش چندانی ندارد بلکه ضمانتی برای موفقیتهای آتی دانش آموزان نیست، و همچنین اساسی ترین هدف آموختن را، که همان پرورش ذهن و اندیشه است، به دنبال نخواهد داشت.





ارتباط با ما



· ۲1-۶۴ · ۲۷۲۷ ·

دریافت سفارشات





· 41-444440 ·





V







سطح پرسش	نشانی پرسش	موضوعهای دیگر	موضوع اصلى	شماره پرسش	زمان
ساده		1187	راهبرد الگویابی	1	e 11 .
متوسط			راهبرد الگویابی	۲	نيمسال يكم
ساده		دقت	تشخيص سايه	٣) samte
دشوار	کانگورو ۲۰۱۶		حل مسئله	۴	هفتهی ا

ا. الف) الگوی زیر را ادامه بده.

پاسخ بده.

(1)	(٢)	(٣)	(1°)	(۵)	(8)
k_h	A.C	14.9			

ب) حاصل هر جمله را پس از انجام عمل جمع در زیر بنویس.

γ					
(1)	(٢)	(٣)	(14)	(Δ)	(8)

پ) چه رابطهای بین عددهای این الگوها وجود دارد؟

۲. در یک باغ سیب، هر درخت ۱۰ سیب دارد. هر سیب ۴ هسته دارد. به کمک کامل کردن جدول به پرسشها



تعداد درخت	ì					
تعداد سیب	١٠					
تعداد هسته	۴۰					

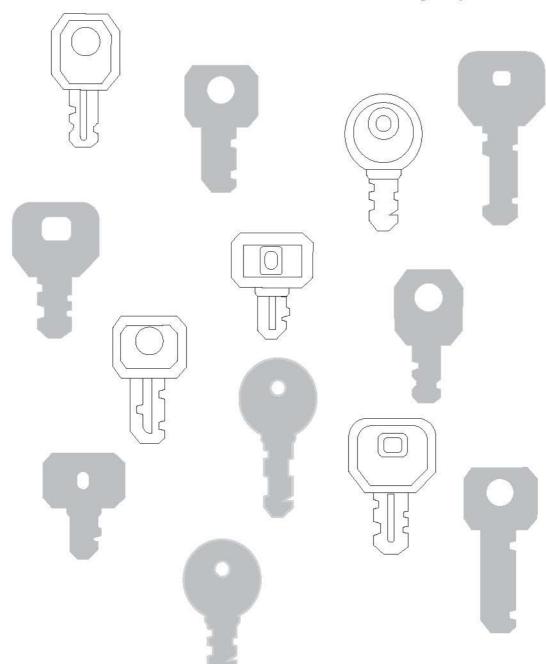
 هست؟	سيب	هستهی	چند	ا درخت	در د	الف)







۳. سایهی هر کلید را پیدا کن و به آن برسان.



۴. درنا هفت عدد را با هم جمع کرد، حاصل برابر با ۲۰۱۶ شد. یکی از این هفت عدد ۲۰۱ بود. اگر درنا جای

۲۰۱ را با ۲۰۱ عوض کند، حاصل جمع چند میشود؟

1917 ("

1914 (4

1818 (1

Y111 (6

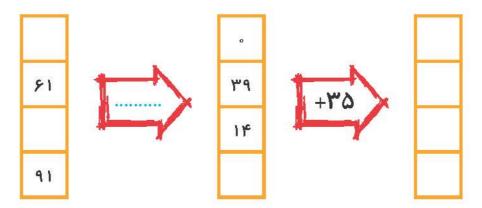
7110 (F



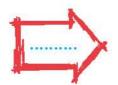
سطح پرسش	نشانی پرسش	موضوعهای دیگر	موضوع اصلى	شماره پرسش	زمان
متوسط		کار با ماشینهای ورودی و خروجی	جمع و تفريق	1	200 M
دشوار		تجسم فضايى	گستر دهی مکعب	۲	نيمسال يكم
متوسط		مكعب	تجسم فضايي	٣	ų
Les .		N. C.			هفتهی ۲

۱. الف) با توجه به کاری که هر ماشین انجام میدهد، در جاهای خالی عدد مناسب بنویس.

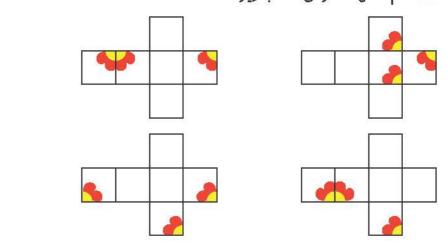
_	וץ		٣٩	
۵۴		۵		
٧٠				۴9

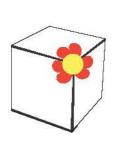


ب) آیا می توانی کار ماشین دوم را با فقط یک پیکان نشان دهی؟



۲. کدام شکل گسترهی مکعب زیر است؟

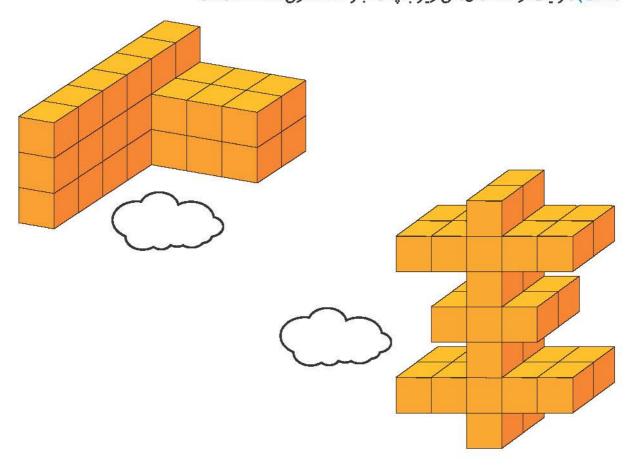


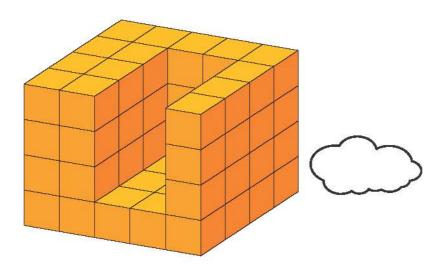






۳. الف) هر یک از ساختمانهای زیر با چند آجر خانه سازی ساخته شدهاند؟





ب) اگر بخواهیم آخری را پر کنیم، به چند آجر دیگر نیاز داریم؟





سطح پرسش	نشانی پرسش	موضوعهای دیگر	موضوع اصلى	شماره پرسش	زمان
متوسط		lost:	ساعت	1	e 11 .
متوسط			ساعت	۲	نيمسال يكم
متوسط		تجسم فضايي	گستر دهی مکعب	٣	₩
متوسط	دبستانهای آلمان		حل مسئله	۴	هفتهی ۳

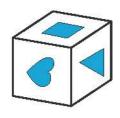
	ا. هر یک از کارهای زیر چند ساعت طول کشیده است؟
	الف) مهسا ساعت ۱۰ شب خوایید و ۶ صبح بیدار شد.
	ب) درسا ساعت ۷ صبح به مدرسه رفت و ساعت ۱۳ از مدرسه برگشت.
	پ) پریسا ساعت ۱۱ شب خوابید و ۴ صبح برای رفتن به فرودگاه بیدار شد.
	ت) شیما ساعت ۸ صبح از خواب بیدار شد و تا ۹ شب بیدار بود.
	1 - Company of the Co
بک پاسخ داشته باشیم).	۲. کدام یک از کارهای زیر کمتر از ۳ ساعت زمان بر ده است؟ (ممکن است بیش از ب
	الف) به پارک رفتن از ساعت ۱۴:۳۰ تا ۱۸.
	ب) مطالعه از ساعت ۱۹ تا ۱۲:۵۰.
	پ) ورزش کردن از ساعت ۱۳:۱۵ تا ۱۶.
	ت) نگهبانی دادن از ساعت ۲۲ تا ۲ صبح.
	ث) کار اداری از ساعت ۱۰ صبح تا ۱۲:۳۰ بعد از ظهر.
	ج) پرواز هواپیما از ساعت ۲:۲۰ بعد از ظهر تا ۱۷:۳۰.

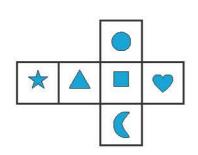


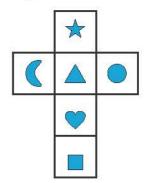


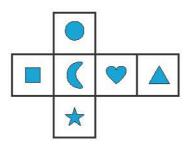
۳. کدام شکل گستر دهی تاس زیر است؟

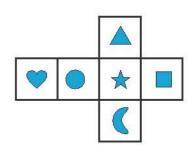
Im



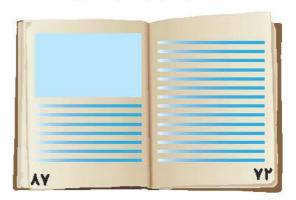








۴. از یک کتاب داستان چند صفحه کنده شده و کتاب به صورت زیر در آمده است.



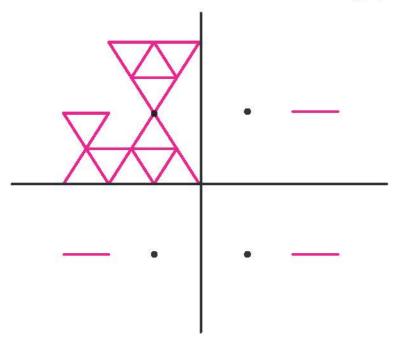
- الف) چند صفحه از کتاب کنده شده است؟
 - ب) چند برگه از کتاب کنده شده؟
- پ) مجموع صفحههای کنده شده چند است؟
- ت) مجموع صفحههای کنده شده تقریباً چند است؟





سطح پرسش	نشانی پرسش	موضوعهای دیگر	موضوع اصلى	شماره پرسش	زمان
متوسط		دقت و تمرکز	تقارن	1	a 11
متوسط		کاربرد تقارن	تقارن	۲	نيمسال يكم
دشوار		دستورزي	تجسم فضايي	٣	γ ε
					هفتهی ۳

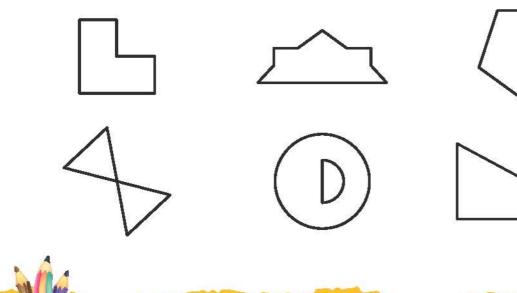
الف) شكل زير را به صورت متقارن كامل كن.



ب) تعداد مثلثهای کوچک را به کمک خطهای تقارن و نوشتن جمع پیدا کن.

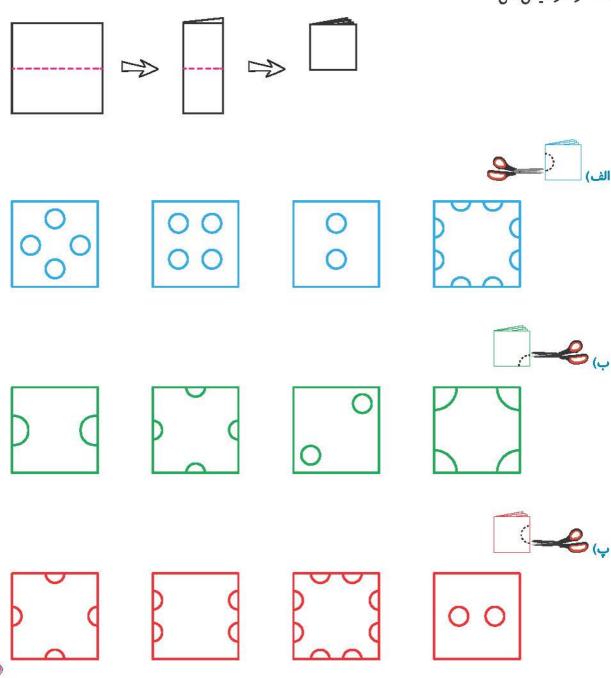
پ) شکل را به صورت متقارن و به دلخواه رنگ کن.

۲. همهی خطهای تقارن شکلهای زیر را رسم کن.





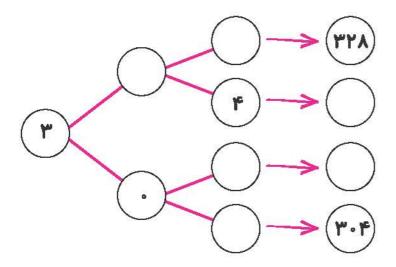
۳. چند کاغذ مربع شکل را مانند زیر دو بار تا زدیم. سپس هر کدام از آنها را یک جور برش زدیم. نخست حدس بزن هر کدام از آن، با کاغذ و قیچی درستی پاسخت را آزمایش کن.



100	-
- 1	
9.41	# £
-0	

سطح پرسش	نشانی پرسش	موضوعهای دیگر	موضوع اصلى	شماره پرسش	زمان
ساده		تخمين	ر اهبر د الگوسازی	1	e 11 .
دشوا <i>ر</i>			راهبر د الگوسازی	۲	نيمسال يكم
متوسط		دقت و تمرکز	الگوهای متقارن	٣	هفتهی ۵
					همتهی ۵

۱. الف) نمودار درختی را کامل کن.



ب) چهار عدد آخر را به حرف بنویس.

پ) مجموع تقریبی هر چهار عدد را حدس بزن.

ت) مجموع چهار عدد را محاسبه كن.

۲. تعداد زیادی از سکههای زیر را داریم. به چند روش میتوانیم ۱۵۰ ریال را درست کنیم؟





