

مشخصات دانش آموز



تیمز

۲۰۱۹

مطالعه بین المللی روند ریاضیات و علوم

# پرسشنامه دانش آموز

(پایه چهارم ابتدایی)

وزارت آموزش و پرورش  
سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی  
پژوهشگاه مطالعات آموزش و پرورش  
مرکز ملی مطالعات بین المللی تیمز و پرلز  
تهران، خیابان ایرانشهر شمالی، کوچه شهید دهقانی نیا،  
پلاک ۶

مرکز بین المللی مطالعه  
تیمز و پرلز

دانشکده علوم تربیتی لنینچ  
دانشگاه بوستون

© IEA, 2018

در این پرسشنامه، سؤال‌هایی درباره‌ی شما وجود دارد. برای هر سؤال، باید پاسخی را که فکر می‌کنید بهترین گزینه است، انتخاب کنید.

بیاید به مدت چند دقیقه، انواع مختلف سؤالاتی را که در این دفترچه به آن‌ها پاسخ خواهیم داد، تمرین کنیم.

مثال ۱ یکی از انواع سؤال‌هایی است که شما در این دفترچه با آن روبرو می‌شوید.

## مثال ۱

آیا شما به مدرسه می‌روید؟

فقط یک دایره را پر کنید.

-- بله

-- خیر

مثال ۲ یک نوع دیگر از پرسش‌هایی است که شما در این دفترچه با آن روبرو می‌شوید.

## مثال ۲

هر چند وقت یک بار این کارها را انجام می‌دهید؟

در هر سطر یک دایره را پر کنید.

هیچ وقت یا تقریباً هیچ وقت	یک یا دو بار در ماه	یک یا دو بار در هفته	هر روز یا تقریباً هر روز	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	الف) من با دوستانم صحبت می‌کنم.....
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ب) من ورزش می‌کنم.....
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	پ) من دوچرخه سواری می‌کنم.....

مثال ۳ یک نوع دیگر از پرسش‌هایی است که شما با آن در این دفترچه روبرو می‌شوید.

## مثال ۳

نظر شما چیست؟ بگویید که با هر یک از جمله‌های زیر چه قدر موافق هستید.

در هر سطر یک دایره را پُر کنید.

خیلی مخالفم	کمی مخالفم	کمی موافقم	خیلی موافقم	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	الف) تماشای فیلم سرگرم‌کننده است
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ب) من خوردن بستنی را دوست دارم
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	پ) من دوست ندارم صبح‌ها زود از خواب بیدار شوم
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ت) من از انجام کارهای خانه لذت می‌برم

- هر سؤال را با دقت بخوانید و جوابی که فکر می‌کنید بهترین است را انتخاب کنید.
- دایره ای را که کنار و یا زیر پاسخ مورد نظر شماست، پُر کنید.
- اگر تصمیم گرفتید پاسخ خود را عوض کنید، بر روی پاسخ قبلی خود یک علامت **X** (ضربدر) بکشید، مثل این: **X** و بعد دایره ای را پُر کنید که کنار و یا زیر پاسخ جدیدتان قرار دارد.
- اگر مطلبی را متوجه نشدید و یا در مورد شیوه‌ی پاسخ‌گویی به سؤال‌ها تردید داشتید، می‌توانید از مسئول جلسه کمک بگیرید.

۱م

شما دختر هستید یا پسر؟

فقط یک دایره را پُر کنید.

-- دختر

-- پسر

۲م

در چه ماه و چه سالی به دنیا آمده‌اید؟

دایره‌ای را که در کنار ماه و سال تولد شما قرار دارد، پُر کنید.

- | الف) ماه                       | ب) سال                                  |
|--------------------------------|---|
| <input type="radio"/> فروردین  | <input type="radio"/> ۱۳۸۵              |
| <input type="radio"/> اردیبهشت | <input type="radio"/> ۱۳۸۶              |
| <input type="radio"/> خرداد    | <input type="radio"/> ۱۳۸۷              |
| <input type="radio"/> تیر      | <input type="radio"/> ۱۳۸۸              |
| <input type="radio"/> مرداد    | <input type="radio"/> ۱۳۸۹              |
| <input type="radio"/> شهریور   | <input type="radio"/> ۱۳۹۰              |
| <input type="radio"/> مهر      | <input type="radio"/> ۱۳۹۱              |
| <input type="radio"/> آبان     | <input type="radio"/> غیر از موارد بالا |
| <input type="radio"/> آذر      |   |
| <input type="radio"/> دی       |   |
| <input type="radio"/> بهمن     |   |
| <input type="radio"/> اسفند    |   |

چقدر در خانه فارسی صحبت می کنید؟

فقط یک دایره را پر کنید.

- من همیشه
- در خانه فارسی صحبت می کنم --
- من تقریباً همیشه
- در خانه فارسی صحبت می کنم --
- من گاهی
- در خانه به فارسی و گاهی به زبان دیگر صحبت می کنم --
- من هیچ وقت
- در خانه فارسی صحبت نمی کنم --

در خانه شما تقریباً چند جلد کتاب وجود دارد؟ (مجله‌ها، روزنامه‌ها، کتاب‌های درسی خودتان را حساب نکنید.)

فقط یک دایره را پر کنید.

این شکل ۱۰ کتاب را نشان می‌دهد



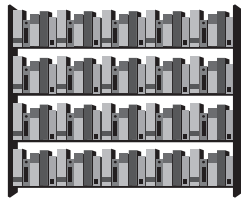
هیچ یا خیلی کم (۰ تا ۱۰ کتاب) --

این شکل ۲۵ کتاب را نشان می‌دهد



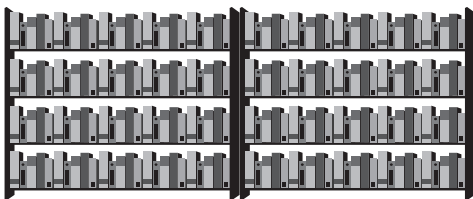
آن قدر که طبقه‌ای از یک قفسه کتاب را پر کند (۱۱ تا ۲۵ کتاب) --

این شکل ۱۰۰ کتاب را نشان می‌دهد



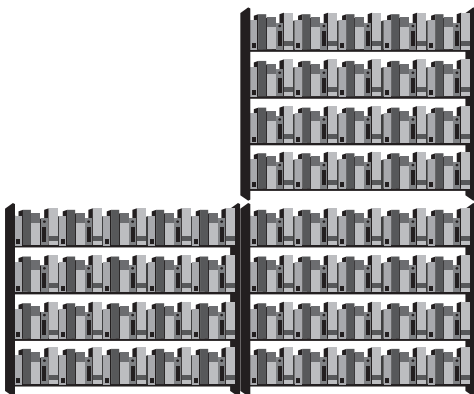
آن قدر که یک قفسه کتاب را پر کند (۲۶ تا ۱۰۰ کتاب) --

این شکل ۲۰۰ کتاب را نشان می‌دهد



آن قدر که دو قفسه کتاب را پر کند (۱۰۱ تا ۲۰۰ کتاب) --

این شکل بیش از ۲۰۰ کتاب را نشان می‌دهد



آن قدر که سه قفسه کتاب یا بیشتر را پر کند (بیش از ۲۰۰ کتاب) --

شما کدام یک از وسایل زیر را در خانه دارید؟

در هر سطر یک دایره را پر کنید.

خیر	بله	
↓ <input type="radio"/>	↓ <input type="radio"/>	الف) رایانه (کامپیوتر) و یا تبلت .....
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ب) میز معمولی یا میز تحریر برای استفاده شما .....
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	پ) اتاقی که مال خود شماست .....
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ت) اتصال به اینترنت .....
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ث) تلفن همراهی که مال خود شماست .....
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ج) تلویزیون ال ای دی .....
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	چ) اتومبیل خارجی .....
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ح) سیستم بازی های رایانه ای (مانند پلی استیشن، ایکس باکس) .....
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	خ) ماشین ظرف شویی .....

سؤال زیر درباره‌ی مادر (یا سرپرست زن) و پدر (یا سرپرست مرد) شما است. اگر شما با یکی از والدین (یا یک سرپرست) زندگی می‌کنید، فقط به سؤال مربوط به او پاسخ دهید. اگر با هر دو والدین (یا دوسرپرست) زندگی می‌کنید، به هر دو سؤال پاسخ بدهید.

۶م

آیا والدین یا سرپرستان شما در ایران به دنیا آمده‌اند؟

الف. مادر (نامادری یا سرپرست زن)

فقط یک دایره را پُر کنید.

- بله --
- خیر --
- نمی‌دانم --
- مصداق ندارد --

ب. پدر (ناپدری یا سرپرست مرد)

فقط یک دایره را پُر کنید.

- بله --
- خیر --
- نمی‌دانم --
- مصداق ندارد --

۷م

آیا شما در ایران متولد شده‌اید؟

فقط یک دایره را پُر کنید.

- بله --
- خیر --



۸م

تقریباً چقدر از مدرسه غایب می شوید؟

فقط یک دایره را پُر کنید.

- یک بار در هفته --
- یک بار در هر دو هفته --
- یک بار در ماه --
- یک بار در هر ۲ ماه --
- هیچ وقت یا تقریباً هیچ وقت --

۹م

هر چند وقت یک بار وقتی وارد مدرسه می شوید این احساس ها را دارید؟

در هر سطر یک دایره را پُر کنید.

هر روز      تقریباً هر روز      بعضی وقت ها      هیچ وقت

↓	↓	↓	↓	.....
○	○	○	○	الف) احساس خستگی می کنم
○	○	○	○	ب) احساس گرسنگی می کنم

نظر شما درباره‌ی مدرسه‌تان چیست؟ چه قدر با جمله‌های زیر موافق هستید؟

در هر سطریک دایره را پُر کنید.

خیلی مخالفم	کمی مخالفم	کمی موافقم	خیلی موافقم	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	الف) من دوست دارم در مدرسه باشم.....
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ب) وقتی در مدرسه هستم احساس امنیت می‌کنم.....
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	پ) احساس می‌کنم به این مدرسه تعلق دارم.....
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ت) معلمان مدرسه با عدالت با من رفتار می‌کنند.....
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ث) من از رفتن به مدرسه احساس غرور می‌کنم.....

در طول این سال تحصیلی، هر چند وقت یکبار دانش آموزان دیگر در مدرسه شما یکی از کارهای زیر را از طریق ارسال پیامک، یا اینترنت با شما انجام داده‌اند؟

در هر سطر یک دایره را پر کنید.

هیچ وقت	چند بار در سال	یک یا دو بار در ماه	حداقل یک بار در هفته	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	الف) من را مسخره کرده‌اند یا با نام نامناسبی صدا زده‌اند
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ب) دانش آموزان دیگر من را در بازی‌ها و فعالیت‌هایشان شرکت نداده‌اند
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	پ) در مورد من دروغ‌هایی پخش کرده‌اند
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ت) چیزی از وسایل من دزدیده‌اند
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ث) بعضی از وسیله‌هایم را از روی عمد خراب کرده‌اند
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ج) من توسط دانش آموزان دیگر آسیب دیده‌ام یا از آن‌ها کتک خورده‌ام (مانند هل دادن، ضربه زدن، لگد زدن)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	چ) دانش آموزان دیگر من را مجبور کرده‌اند کارهایی که برخلاف میلم بود را انجام دهم
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ح) پیغام‌های زشت و آزاردهنده‌ای را به صورت آنلاین برای من فرستادند
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	خ) پیغام‌های زشت و آزاردهنده درباره من را به صورت آنلاین به اشتراک گذاشتند
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	د) عکس‌های شرم‌آوری از من را با هم به صورت آنلاین به اشتراک گذاشتند
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ذ) من را تهدید کرده‌اند

## ع. ۱۰

هر چند وقت یک بار در کلاس درس ریاضی به تنهایی روی مسئله کار می کنید؟

فقط یک دایره را پر کنید.

- در همه یا تقریباً همه جلسه های درس --
- در تقریباً نیمی از جلسه های درس --
- در بعضی از جلسه ها --
- هیچ وقت --

چقدر با جمله‌های زیر در مورد یادگیری ریاضی موافق هستید؟

در هر سطر یک دایره را پر کنید.

خیلی مخالفم	↓	کمی مخالفم	↓	کمی موافقم	↓	خیلی موافقم	↓	
<input type="radio"/>	—	<input type="radio"/>	—	<input type="radio"/>	—	<input type="radio"/>	—	الف) من از یادگیری ریاضی لذت می‌برم
<input type="radio"/>	—	<input type="radio"/>	—	<input type="radio"/>	—	<input type="radio"/>	—	ب) ای کاش مجبور نبودم ریاضی بخوانم
<input type="radio"/>	—	<input type="radio"/>	—	<input type="radio"/>	—	<input type="radio"/>	—	پ) ریاضی خسته‌کننده است
<input type="radio"/>	—	<input type="radio"/>	—	<input type="radio"/>	—	<input type="radio"/>	—	ت) من مطالب جالب زیادی در ریاضی یاد می‌گیرم
<input type="radio"/>	—	<input type="radio"/>	—	<input type="radio"/>	—	<input type="radio"/>	—	ث) من ریاضی را دوست دارم
<input type="radio"/>	—	<input type="radio"/>	—	<input type="radio"/>	—	<input type="radio"/>	—	ج) فعالیت‌هایی در مدرسه که با عدد سر و کار دارند را دوست دارم
<input type="radio"/>	—	<input type="radio"/>	—	<input type="radio"/>	—	<input type="radio"/>	—	چ) من دوست دارم مسائل ریاضی را حل کنم
<input type="radio"/>	—	<input type="radio"/>	—	<input type="radio"/>	—	<input type="radio"/>	—	ح) برای حضور در کلاس ریاضی لحظه شماری می‌کنم
<input type="radio"/>	—	<input type="radio"/>	—	<input type="radio"/>	—	<input type="radio"/>	—	خ) ریاضیات یکی از دروس مورد علاقه من است

چقدر با جمله های زیر در مورد درس های ریاضی موافق هستید؟

در هر سطر یک دایره را پر کنید.

خیلی  
مخالفم

کمی  
مخالفم

کمی  
موافقم

خیلی  
موافقم

- الف) من می دانم معلم از من چه انتظاری دارد .....
- ب) حرف های معلم را راحت می فهمم .....
- پ) معلم برای سؤال های من پاسخ های واضحی دارد .....
- ت) معلم ریاضیات را خیلی خوب توضیح می دهد .....
- ث) معلم کارهای مختلفی انجام می دهد تا ما یاد بگیریم .....
- ج) وقتی ما موضوعی را متوجه نمی شویم، معلم آن را دوباره توضیح می دهد .....

هر چند وقت یک بار این موارد در کلاس درس ریاضی شما اتفاق می افتد؟

در هر سطر یک دایره را پر کنید.

هیچ وقت	بعضی از جلسه‌ها	تقریباً نیمی از جلسه‌ها	در هر جلسه یا تقریباً همه جلسه‌ها	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	الف) دانش‌آموزان به آنچه معلم می‌گوید گوش نمی‌دهند
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ب) سر و صداهای مزاحم وجود دارد
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	پ) آن قدر بی‌نظمی وجود دارد که دانش‌آموزان نمی‌توانند به خوبی کار کنند
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ت) معلم من باید خیلی منتظر بماند تا دانش‌آموزان ساکت شوند
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ث) دانش‌آموزان حرف معلم را قطع می‌کنند
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ج) معلم من باید به ما تذکر بدهد تا قوانین کلاس را رعایت کنیم

چقدر با جمله های زیر در مورد ریاضی موافق هستید؟

در هر سطر یک دایره را پر کنید.

خیلی مخالفم	کمی مخالفم	کمی موافقم	خیلی موافقم	
○	○	○	○	الف) من معمولاً در درس ریاضی موفق هستم .....
○	○	○	○	ب) ریاضی برای من، در مقایسه با خیلی از همکلاسی هایم سخت تر است .....
○	○	○	○	پ) ریاضی از نقاط قوت من نیست .....
○	○	○	○	ت) من مطالب ریاضی را سریع یاد می گیرم .....
○	○	○	○	ث) ریاضی من را عصبی می کند .....
○	○	○	○	ج) من مسئله های سخت ریاضی را خوب حل می کنم .....
○	○	○	○	چ) معلمم به من می گوید که ریاضی من خوب است .....
○	○	○	○	ح) ریاضیات برای من از هر درس دیگری سخت تر است ..
○	○	○	○	خ) ریاضی من را گیج می کند .....



ر.ع.۶

هر چند وقت یک بار در کلاس درس علوم، معلم شما از شما می خواهد تا آزمایش های علوم را انجام دهید؟

فقط یک دایره را پر کنید.

حداقل یک بار در هفته --

یک یا دوبار در ماه --

چندبار در سال --

هیچ وقت --

چقدر با جمله‌های زیر در مورد یادگیری علوم موافق هستید؟

در هر سطر یک دایره را پُر کنید.

خیلی  
مخالفم

کمی  
مخالفم

کمی  
موافقم

خیلی  
موافقم

الف) من از یادگیری علوم لذت می‌برم -----

ب) ای کاش مجبور نبودم علوم بخوانم -----

پ) علوم خسته کننده است -----

ت) من مطالب جالب زیادی در علوم یاد

می‌گیرم -----

ث) من علوم را دوست دارم -----

ج) من برای یادگیری علوم در مدرسه

لحظه شماری می‌کنم -----

چ) علوم به من نشان می‌دهد که اشیا در دنیا

چگونه کار می‌کند -----

ح) من دوست دارم آزمایش‌های علوم را انجام

بدهم -----

خ) علوم یکی از دروس مورد علاقه من است -----

چقدر با جمله‌های زیر در مورد درس‌های علوم موافق هستید؟

در هر سطر یک دایره را پر کنید.

خیلی مخالفم	کمی مخالفم	کمی موافقم	خیلی موافقم	
↓	↓	↓	↓	الف) من می‌دانم معلم از من چه انتظاری دارد
○	○	○	○	ب) حرف‌های معلم را راحت می‌فهمم
○	○	○	○	پ) معلم برای سؤال‌های من، پاسخ‌های واضحی دارد
○	○	○	○	ت) معلم علوم را خیلی خوب توضیح می‌دهد
○	○	○	○	ث) معلم کارهای مختلفی انجام می‌دهد تا ما یاد بگیریم
○	○	○	○	ج) وقتی ما موضوعی را متوجه نمی‌شویم، معلم آن را دوباره توضیح می‌دهد

چقدر با جمله های زیر در مورد علوم موافق هستید؟

در هر سطر یک دایره را پر کنید.

خیلی مخالفم	↓	کمی مخالفم	↓	کمی موافقم	↓	خیلی موافقم	↓	
○	—	○	—	○	—	○	—	الف) من معمولاً در درس علوم موفق هستم.....
○	—	○	—	○	—	○	—	ب) علوم برای من، در مقایسه با خیلی از همکلاسی هایم سخت تر است.....
○	—	○	—	○	—	○	—	پ) من اصلاً در درس علوم خوب نیستم.....
○	—	○	—	○	—	○	—	ت) من مطالب علوم را سریع یاد می گیرم.....
○	—	○	—	○	—	○	—	ث) معلّم به من می گوید که علوم من خوب است.....
○	—	○	—	○	—	○	—	ج) علوم برای من از هر درس دیگری سخت تر است.....
○	—	○	—	○	—	○	—	چ) علوم من را گیج می کند.....

تا چه اندازه مجلات رشد دانش آموز را می خوانید؟

فقط یک دایره را پر کنید.

- الف) مجلات رشد به دست من نمی رسد -----
- ب) مجلات رشد به دست من می رسد، اما اصلاً آنها را نمی خوانم -----
- پ) فقط آنها را ورق می زنم و عکس های آن را می بینم -----
- ت) برخی از صفحات آنها را می خوانم -----
- ث) همه صفحات آنها را می خوانم -----

روزهای پنجشنبه چه فعالیتی می‌کنید؟

در هر سطر یک دایره را پُر کنید.

خیر	بله	
↓ ○	↓ ○	الف) به‌طور مرتب در کلاس‌های برگزار شده توسط مدرسه شرکت می‌کنم
○	○	ب) به کلاس‌های تکمیلی یا جبرانی خارج از مدرسه می‌روم
○	○	پ) به سایر کلاس‌های تفریحی یا ورزشی غیر مرتبط با مدرسه می‌روم
○	○	ت) در خانه می‌مانم و تکالیف مدرسه‌ام را انجام می‌دهم
○	○	ث) تلویزیون می‌بینم و یا بازی می‌کنم
○	○	ج) سایر فعالیت‌ها

متشکریم!

از این که این پرسشنامه را تکمیل کردید از شما تشکر می‌کنیم!



BOSTON  
COLLEGE

[timss.bc.edu](http://timss.bc.edu)

## پایه چهارم ابتدایی



© IEA, 2018

انجمن بین المللی  
ارزشیابی  
پیشرفت تحصیلی