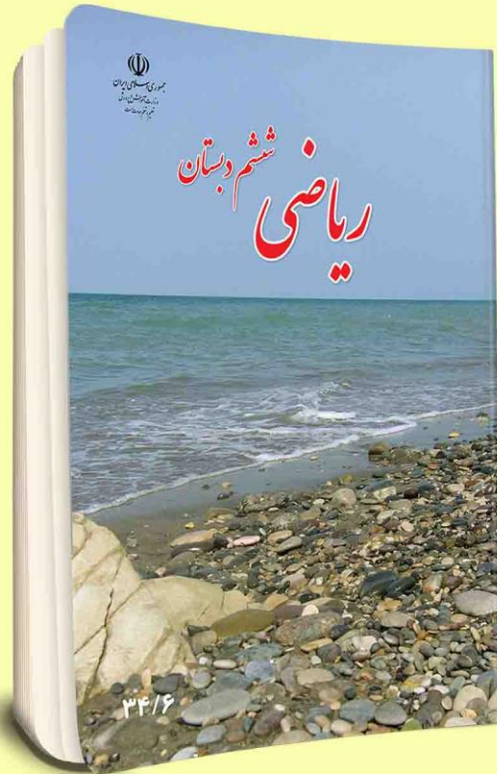


کلیک کنید

یادگیری تان را شارژ کنید...

Educational Power Bank

# سوالات درس به درس ریاضی ششم



فصل ۱

## مهندسی تدریس

MohandesiTadris 0919 051 0265

www.MohandesiTadris.com



## فصل اول: عددها و الگوهای عددی

### کامل کنید...

- ۱- عدد (-۱) ..... عدد صحیح منفی است.
- ۲- حاصل جمع پنج عدد فرد، عددی ..... است.
- ۳- تعداد مضرب‌های دورقمی ۵ که از ۴۰ کوچک‌تر هستند، برابر ..... است.
- ۴- کوچک‌ترین عدد سه رقمی که بر ۹ بخش پذیر است، عدد ..... می‌باشد.
- ۵- عدد ..... نه مثبت است و نه منفی.
- ۶- کوچک‌ترین عدد سه رقمی ..... نه بر ۲ بخش پذیر است و نه بر ۵.
- ۷- کوچک‌ترین عدد طبیعی که مضرب ۲ و ۳ و ۵ است، عدد ..... است.
- ۸- کوچک‌ترین عدد پنج رقمی فرد که رقم یکان هزار آن ۷ باشد، عدد ..... است.
- ۹- اگر سارا در صفی باشد که از دو طرف صف نیز یازدهم باشد، تعداد افراد این صف ..... است.
- ۱۰- رقم یکان کوچک‌ترین عدد هفت رقمی بدون تکرار ارقام، رقم ..... است.

### درست یا نادرست ...

- ۱۱- صفر از هر عدد صحیح منفی بزرگ‌تر است.  ×  √
- ۱۲- اگر رقم یکان عددی بر ۳ بخش پذیر باشد، آن عدد بر ۳ بخش پذیر است.  ×  √
- ۱۳- مضرب‌های ۲ را عدد زوج می‌گویند.  ×  √
- ۱۴- در عدد ۷۵۳۴۲ عدد ۵ در مرتبه دهگان هزار است.  ×  √
- ۱۵- عدد ۹ مضرب ۱۸ است.  ×  √
- ۱۶- اختلاف دو عدد فرد، عددی فرد است.  ×  √
- ۱۷- بزرگ‌ترین عدد زوج بین ۴۹۰۰۰ و ۵۰۰۰۰، عدد ۴۹۹۹۸ است.  ×  √
- ۱۸- عدد ۹۰۵ هم بر ۳ و هم بر ۵ بخش پذیر است.  ×  √
- ۱۹- هر عدد صحیح از قرینه‌اش بزرگ‌تر است.  ×  √
- ۲۰- بین دو عدد ۳- و ۳+، چهار عدد صحیح وجود دارد.  ×  √

### مقایسه کنید...

۲۱- علامت ( $<=>$ ) قرار دهید.

- |        |                       |      |                       |         |                       |        |
|--------|-----------------------|------|-----------------------|---------|-----------------------|--------|
| -۱۴    | <input type="radio"/> | -۴۱  | <input type="radio"/> | ۳۹۶۳۵۹۲ | <input type="radio"/> | ۵۸۱۴۵۶ |
| ۰/۰۸۹۶ | <input type="radio"/> | ۰/۱۷ | <input type="radio"/> | ۳/۰۹۶   | <input type="radio"/> | ۳/۹۶   |

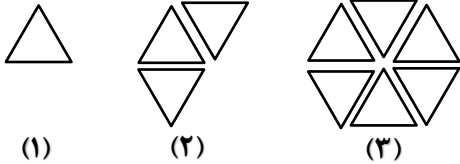
پاسخ دهید...

۲۲- چهار عدد دورقمی کوچکتر از ۴۰ بنویسید که بر هیچ یک از اعداد ۲، ۳، ۵ و ۷ بخش پذیر نباشند.

۲۳- دور اعدادی که هم بر ۲ و هم بر ۳ بخش پذیر خط بکشید.

۳۴۲ - ۲۴۳ - ۴۲۳ - ۲۳۴ - ۴۳۲ - ۹۶ - ۶۹

۲۴- الف) شکل بعدی الگوی زیر را رسم کنید.



؟

(۴)

ب) پنج عدد اول الگوی عددی مربوط به این شکل را بنویسید.

۲۵- الف) عدد ۳۲۰۷۴۰۰۴۷ را با حروف بنویسید.

ب) عدد سی و هشت میلیون و سه هزار و هشت را با رقم بنویسید.

۲۶- اگر تعداد گل‌های زده تیم‌ها را مثبت و تعداد گل‌های خورده را منفی در نظر بگیریم، هر یک از عبارتهای زیر را با یک عدد صحیح بیان کنید.

۶ گل خورده: ..... ۵ گل زده: ..... بدون گل: .....

۲۷- عددهای زیر را از کوچک به بزرگ و از چپ به راست مشخص کنید.

-۲۰۲, ۱۷, -۵۱, ۰, ۱۱, +۷, -۲۹

۲۸- گسترده‌ی عدد به صورت زیر است. این عدد را با رقم و حروف بنویسید.

$5 \times 100000 + 4 \times 1000 + 8 \times 100$

۲۹- با رقم‌های کوچکتر از ۷، کوچکترین عدد پنج‌رقمی فرد و بزرگترین عدد هفت‌رقمی فرد را بنویسید (بدون تکرار رقم‌ها).

۳۰- سه عدد بعدی الگوهای عددی زیر را بنویسید.

الف)  $1/23, 2/34, 3/45, 4/56, \dots$

ب)  $7, 16, 25, 34, 43, \dots$

پ)  $-11, -6, -1, \dots$

$4, 11, 18, 25, 32, 39, \dots$

۳۱- با توجه به الگوهای عددی مقابل:

الف) رابطه‌ی ریاضی برای یافتن عددهای الگو را بنویسید.

ب) عدد بیست و نهم این الگو چه عددی است؟

۳۲- یک الگوی شکلی با چوب کبریت ساخته ایم که رابطه‌ی ریاضی بین شماره‌ی شکل و تعداد چوب کبریت‌های آن به صورت مقابل است:

$$۲ - (۵ \times \text{شماره‌ی شکل}) = \text{تعداد چوب کبریت‌ها}$$

الف) شکل چهل و هفتم از چند چوب کبریت تشکیل شده است؟

ب) شکل چندم این الگو با ۹۳ چوب کبریت ساخته می‌شود؟

۳۳- با رقم‌های کوچک‌تر از ۸، کوچک‌ترین عدد زوج هشت‌رقمی بدون تکرار رقم‌ها و گسترده‌ی آن را بنویسید.

۳۴- می‌خواهیم ۹۰ شکلات را به دسته‌های ۵ تایی یا ۳ تایی یا ۶ تایی یا ۱۵ تایی تقسیم کنیم. در کدام حالت تعداد دسته‌ها بیشتر می‌شود؟

۳۵- رضا در صف مدرسه نفر یازدهم است. اگر تعداد افراد این صف عددی فرد و بین ۳۰ و ۴۰ نفر باشد، حداقل چند نفر پشت سر او هستند؟

۳۶- سی و چهارمین عدد زوج و سومین عدد فرد را بنویسید.

۳۷- بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین عددهای صحیح یک‌رقمی، چند واحد با هم فاصله دارند؟

۳۸- یک فروشگاه بزرگ دارای ۸ طبقه روی همکف و ۳ طبقه زیر همکف است. پریا اکنون در طبقه‌ی سوم روی همکف قرار دارد. او ابتدا ۴ طبقه بالا می‌رود و سپس برای خرید لبنیات ۶ طبقه پایین می‌آید. اگر پارکینگ در طبقه‌ی دوم زیر همکف باشد. او چند طبقه با پارکینگ فاصله دارد؟

انتخاب کنید...

۳۹- کدام عدد بر ۲ و ۳ بخش پذیر نیست؟

۱۸۳۴ (۱)      ۱۷۵۲ (۲)      ۶۰۲ (۳)      ۵۰۴ (۴)

۴۰- کدام عدد از بقیه کوچک‌تر است؟

۹ (۱)      ۰ (۲)      -۹ (۳)      -۹۹ (۴)

۴۱- کدام عدد از بقیه بزرگ‌تر است؟

۶۰۱۲۹۵۳۱ (۱)      ۶۱۰۲۵۹۳۱ (۲)      ۶۰۱۲۵۹۱۳ (۳)      ۶۰۱۲۵۹۳۱ (۴)

۴۲- یک عدد زوج دورقمی را با یک عدد فرد سه‌رقمی جمع کردیم. حاصل جمع کدام است؟

۱۰۹ (۱)      ۲۸۶ (۲)      ۹۵۲ (۳)      ۱۴۵ (۴)

۴۲- فاصله‌ی دو عدد ۴- و ۶+ روی محور اعداد چند واحد است؟

۲ (۱)      -۲ (۲)      ۱۰ (۳)      ۶ (۴)

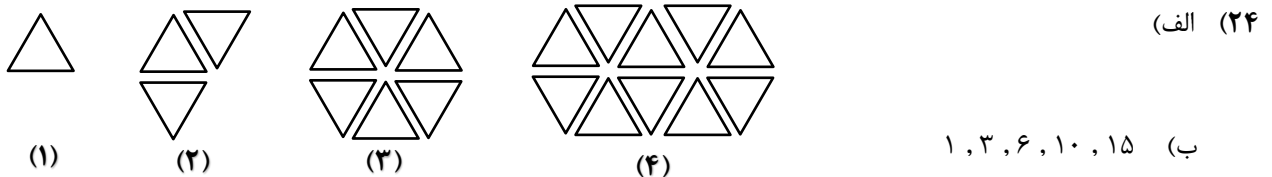
www.MohandesiTadris.com

پاسخنامه سؤالات «فصل ۱» ریاضی ششم

- (۱) بزرگترین (۲) فرد (۳) ۶ (۴) ۱۰۸ (۵) صفر (۰)  
 (۶) ۱۰۱ (۷) ۳۰ (۸) ۱۷۰۰۱ (۹) ۲۱ (۱۰) ۶  
 (۱۱) درست (۱۲) نادرست (۱۳) درست (۱۴) نادرست (۱۵) نادرست  
 (۱۶) نادرست (۱۷) درست (۱۸) نادرست (۱۹) نادرست (۲۰) نادرست  
 (۲۱)  $۵۸۱۴۵۶ > ۳۹۶۳۵۹۲$   $-۴۱ > -۱۴$   $۳/۹۶ < ۳/۰۹۶$   
 $۰/۰۸۹۶ < ۰/۱۷$

۱۱، ۱۳، ۱۷، ۱۹، ۲۳، ۲۹، ۳۱، ۳۷، ۳۹ (۲۲)

۹۶ - ۴۳۲ - ۲۳۴ - ۳۴۲ (۲۳) عددهایی که هم بر ۲ و هم بر ۳ بخش پذیرند:



(۲۵) الف) سیصد و بیست میلیون و هفتصد و چهار هزار و چهل و هفت

ب) ۳۸،۰۰۳،۰۰۸

(۲۶) ۶ گل خورده: -۶ ۵ گل زده: +۵ بدون گل: صفر (۰)

-۲۰۲ < -۵۱ < -۲۹ < ۰ < +۷ < ۱۱ < ۱۷ (۲۷)

(۲۸) رقم: ۵۰۴،۸۰۰ حروف: پانصد و چهار هزار و هشتصد

(۲۹) ۱۰۲۳۵ ، ۶۵۴۳۲۰۱

(۳۰) الف) ۱/۲۳، ۲/۳۴، ۳/۴۵، ۴/۵۶، ۵/۶۷، ۶/۷۸، ۷/۸۹

ب) ۷، ۱۶، ۲۵، ۳۴، ۴۳، ۵۲، ۶۱، ۷۰

پ) +۱۳، +۹، +۴، -۱، -۶، -۱۱

(۳۱) الف)  $۳ - (۷ \times \text{شماره گوی})$  ب)  $(۲۹ \times ۷) - ۳ = ۲۰۰$

(۳۲) الف)  $۲۳۳ - ۲ = (۴۷ \times ۵)$  ب)  $(۹۳ + ۲) \div ۵ = ۹۵ \div ۵ = ۱۹$

(۳۳) ۱۰۲۳۴۵۷۶ (۳۴)  $۹۰ \div ۳ = ۳۰$

(۳۵) حداقل کل صف =  $۳۱ \leftarrow ۲۰$   $۳۱ - ۱۱ = ۲۰$  (۳۶)  $۳۴ \times ۲ = ۶۸$  ،  $(۳ \times ۲) - ۱ = ۵$

(۳۷) بزرگترین = +۹ و کوچکترین = -۹  $\leftarrow$  ۱۸ = فاصله

(۳۸) ۳ طبقه فاصله دارد.  $\rightarrow$  طبقه ۱ تا ۲  $\rightarrow$   $۷ - ۶ = ۱$   $\rightarrow$   $۳ + ۴ = ۷$

(۳۹) گزینه‌ی «۳» صحیح است. (۴۰) گزینه‌ی «۴» صحیح است. (۴۱) گزینه‌ی «۲» صحیح است.

(۴۲) گزینه‌ی «۴» صحیح است. (۴۳) گزینه‌ی «۳» صحیح است.



برای ورود به صفحات روی تصاویر کلیک کنید...

مهندسی تدریس

MohandesiTadris © 0919 051 0265  
www.MohandesiTadris.com



دنبال یادگیری و پیشرفت در چه زمینه‌ای هستید؟



# کتاب\_ بخوانیم

Let's read a book



کتاب الکترونیکی

Electronic Book

پادکست (صدای تدریس)

Podcast



ویدیوهای آموزشی

Instructional Videos

دانلود فایل PDF کتاب های درسی





مهندسی تدریس

MohandesiTadris  
www.MohandesiTadris.com

آموزش مهارت های ضروری برای اجرای تدریس بهتر



آموزش کامل ویرایش و ساخت ویدیو

# با اینشات

+ قابلیت نسخه به روز شده ( حذف پرده سبز)



مهندسی تدریس

MohandesiTadris  
www.MohandesiTadris.com

آموزش مهارت های ضروری برای اجرای تدریس بهتر



آموزش کامل ویرایش و ساخت ویدیو

# با کاین ماستر

+ آموزش قابلیت های نسخه به روز شده



پشتیبانی آنلاین و پاسخ به سوالات شما

۰۹۱۹ ۰۵۱ ۰۲۶۵