

## هالات درس به درس ریاضی ششم

### فصل اول: عدد 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 مرتبه‌ی 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       -۴۱       ۳۹۶۳۵۹۲       ۵۸۱۴۵۶  
 ۰/۰۸۹۶       ۰/۱۷       ۳/۰۹۶       ۳/۹۶

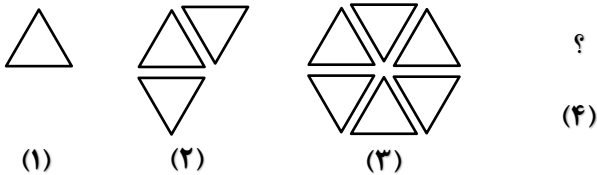
پاسخ دهید...

۲۲- چهار عدد دورقمی کوچک تر 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 - ۳۲۴ - ۶۹ - ۹۶

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



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 کوچک تر از ۷، کوچک ترین عدد پنج رقمی فرد و بزرگ ترین عدد هفت رقمی فرد را بنویسید (بدون تکرار رقم‌ها).

کامل نگارم:

Telegram.me/sagharedu

۳۰- سه عدد بعدی الگوهای عددی زیر را بنویسید.

الف) ..... , ..... , ..... , ۱/۲۳ , ۲/۳۴ , ۳/۴۵ , ۴/۵۶

ب) ..... , ..... , ..... , ۷ , ۱۶ , ۲۵ , ۳۴ , ۴۳

پ) ..... , ..... , ..... , ۱۱ , -۶ , -۱۲ , -۱۰ , ۹۴ , ۲۶۸

۴ ، ۱۱ ، ۱۸ ، ۲۵ ، ۳۲ ، ۳۹ ، ..... ، ..... ، .....

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 چوب‌کبریت ساخته‌ایم که رابطه‌ی ریاضی بین شماره‌ی شکل و تعداد چوب‌کبریت‌های آن به صورت مقابل است:  
 $۲ - (۵ \times \text{شماره‌ی شکل}) = \text{تعداد چوب‌کبریت‌ها}$

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

ب) شکل چندم این الگو با ۹۳ چوب‌کبریت 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 طبقه-ی دوم زیر همکف باشد. او چند طبقه با پارکینگ فاصله دارد؟

انتخاب کنید...

۳۹- کدام عدد بر ۲ و ۳ بخش‌پذیر نیست؟

(۱) ۸۳۴ (۲) ۱۷۵۲ (۳) ۶۰۲ (۴) ۵۰۴

۴۰- کدام عدد از بقیه کوچک‌تر است؟

(۱) ۹ (۲) ۰ (۳) -۹ (۴) -۹۹

۴۱- کدام عدد از بقیه بزرگ‌تر است؟

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

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

(۱) ۱۰۹ (۲) ۲۸۶ (۳) ۹۵۲ (۴) ۱۴۵

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

(۱) ۲ (۲) -۲ (۳) ۱۰ (۴) ۶

مدیریت: احمد فرقان  
 ۰۹۱۲۰۹۴۰۲۶۵

پایان نامه سؤالات « فصل اول » ریاضی ششم

بزرگ‌ترین	۲ فرد	۳ ۶	۴ ۱۰۸	۵ صفر (۰)
۱۰۱ ۶	۳۰ ۷	۱۷۰۰۱ ۸	۲۱ ۹	۶ ۱۰
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	۰/۱۷ < ۰/۰۸۹۶	
	۳/۰۹۶ < ۳/۹۶			

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:



۲۴ (الف)

(ب) ۱ ، ۳ ، ۶ ، ۱۰ ، ۱۵

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)

۲۷  $17 < 11 < 7 < 0 < -29 < -51 < -202$

۲۸ رقم: ۵۰۴,۸۰۰ حروف: پانصد و چهار هزار و هشتصد

۲۹ ۱۰۲۳۵ ، ۶۵۴۳۲۰۱

۳۰ (الف)  $1/23, 2/34, 3/45, 4/56, 5/67, 6/78, 7/89$

(ب) ۷ ، ۱۶ ، ۲۵ ، ۳۴ ، ۴۳ ، ۵۲ ، ۶۱ ، ۷۰

(پ)  $+13, +9, +4, -1, -6, -11$

۳۱ (الف)  $3 - (7 \times \text{شماره الگو})$  (ب)  $200 = 3 - (29 \times 7)$

۳۲ (الف)  $233 = (47 \times 5) - 2$  (ب)  $19 = 95 \div 5 = (93 + 2) \div 5$

۳۳  $10234576$   $90 \div 3 = 30$  ۳۴

۳۵ حداقل کل صف = ۳۱ ←  $31 - 11 = 20$  ۳۶  $31 - 1 = 30$  ،  $34 \times 2 = 68$  تلگرام:

Telegram.me/sagharedu @sagharedu

۳۷ بزرگ‌ترین = ۹+ و کوچک‌ترین = ۹- ← ۱۸ = فاصله

۳۸ ۳ طبقه فاصله دارد. → طبقه ۱ تا ۲ →  $7 - 6 = 1$  →  $3 + 4 = 7$

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.

مدیریت: احمد فرقان  
۰۹۱۲۰۹۴۰۲۶۵

وب سایت آموزش  
**ساغر**

کمک آموزشی معلمان

نمونه سوالات امتحانی

آزمون های آنلاین

آزمون های ساغر

کانون معلمان ساغر

روان شناسی و مشاوره

فروشگاه آموزشی ساغر

دستان شاهد پیران

وب سایت آموزش ساغر

[[www.sagharedu.ir](http://www.sagharedu.ir)]

ارائه مطالب کمک آموزشی ( ویژه دانش آموزان و دبیران گرامی )

تهیه و تنظیم نمونه سوالات امتحانی ( به صورت ماهانه )

ارائه جزوه و سوالات درس به درس آموزشی

طراحی پیک های آدینه و بسته های عیدانه

برگزاری آزمون های برنامه ریزی شده

برگزاری آزمون های آنلاین

مدیریت گروه آموزشی ساغر - احمد فرقدان

@info@sagharedu.ir ۰۹۱۲-۰۹۴-۰۲۶۵

@sagharedu

@sagharedu.ir

در تمامی امور تحصیلی همراه شما هستیم ...



احمد فرقدان  
مدیریت گروه آموزشی ساغر

# گروه آموزشی ساغر

[www.sagharedu.ir]

به منظور شرکت در آزمون های آنلاین ساغر با ما تماس بگیرید

@sagharedu @sagharedu.ir 0912 094 0265

## اسامی پذیرفته شدگان در مدارس تیزهوشان گروه آموزشی ساغر

### سال تحصیلی

۹۵ - ۹۶



پرهام مرادپور  
دستان فاضل سمیع



قبولی در نمونه و تیزهوشان  
محمد جواد نعمتی  
دستان فجر

علی احمدی  
دستان مشعل هدایت



قبولی در نمونه و تیزهوشان  
مهدی قرایی  
فردوسی طراز ناهید

کیارش هوشنگی فر  
دستان فاضل سمیع



قبولی در نمونه و تیزهوشان  
محمد مهدی قرایی  
دستان شهید پیران

ابوالفضل مقابل  
دستان فجر



محمد صالح رحیمی  
دستان شهید پیران

## اسامی پذیرفته شدگان در مدارس نمونه دولتی گروه آموزشی ساغر



محمد رضا شرفی  
دستان شرف هدایت



امیر حسین اسدی  
دستان شرف خرفانو



حسین غلامی  
دستان شرف خرفانو



علیر زمان آدار  
دستان شرف خرفانو



تیمنا نظریور  
دستان شهید پیران



مثنی نخلو  
دستان شهید پیران



محمد رضا علیخان  
دستان شهید پیران



امیر محمد خاراکی  
دستان شهید پیران



علیر زمان آدار  
دستان شهید پیران



ابوالفضل پناهی  
دستان مشعل هدایت



امیر مهدی بارکچی  
دستان مشعل هدایت



امیر حسین آیزه  
دستان مشعل هدایت



پیمان گهماتی  
فردوسی طراز ناهید



محمد رضا صافی زری  
فردوسی طراز ناهید



مثنی نجفی  
فردوسی طراز ناهید



محمد حسین وایی  
فردوسی طراز ناهید



حسین عبداللهی  
فردوسی طراز ناهید



حسین اسحاقی  
فردوسی طراز ناهید



محمد رضا صفری  
دستان شهید جعفری



امیر حسین جیرانی  
علیانه عسگری



علیر رضا عباسی  
دستان شیخ صدوق



محمد محمدی  
شهروردین شهر صنعتی



مهسا امیرزادی  
شهروردین شهر صنعتی



معمومه جیرانی  
دستان باهنر باغشیر



حیث الیاد معین جیبی  
دستان باهنر باغشیر



علیر رضا معصومیان  
دستان باهنر باغشیر



محسن سمیرغ  
دستان باهنر باغشیر

# محصولات جدید گروه آموزشی ساغر



تهیه و تالیف احمد فرقدان

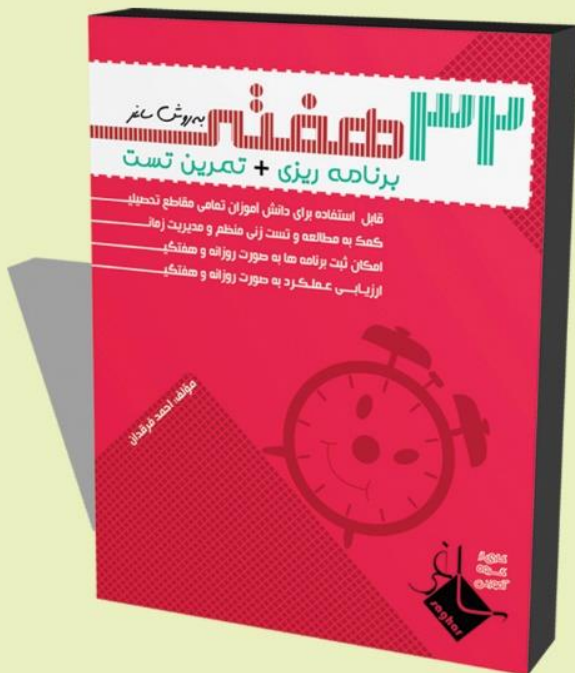
[www.sagharedu.ir]

مدیریت گروه آموزشی ساغر - احمد فرقدان

0912 094 0265



برای تهیه محصولات به فروتسگاه آموزشی ساغر مراجعه فرمایید



گروه طراحی و چاپ ساغر ۰۹۱۲۰۹۴۰۲۶۵



فروختگاه

آموزشی  
ساغر



امکان خرید آنلاین و ارسال به سراسر کشور

[[www.sagharedu.ir](http://www.sagharedu.ir)]

مدیریت گروه آموزشی ساغر - احمد فرقدان