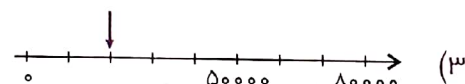
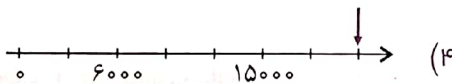
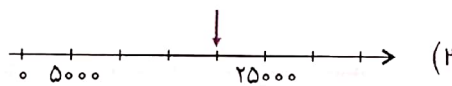


سوالات چهارگزینه‌ای عددنویسی و الگوها



★ آغازین

- ۱- عدد سه میلیارد و چهار میلیون و دویست هزار و چهارده کدام است؟
 (۱) ۳۰۰۰۴۲۰۰۱۴ (۲) ۳۰۰۴۲۱۴۰۰۰ (۳) ۳۰۰۴۲۰۰۰۱۴ (۴) ۳۰۰۰۴۲۱۴۰۰۰
- ۲- در عدد ۵۰۴۹۷۲۱۳۶۸ طبقه‌ی کدام رقم با سایرین تفاوت دارد؟
 (۱) ۹ (۲) صفر (۳) ۵ (۴) ۴
- ۳- مرتبه‌ی رقم ۳ در عدد ۸۶۳۰۱۵۳۴۲۷۹ کدام است؟
 (۱) دهگان میلیون (۲) دهگان هزار (۳) یکان میلیارد (۴) گزینه‌های (۲) و (۳)
- ۴- عدد مشخص شده بر روی کدام‌یک از محورهای زیر، با سایرین تفاوت دارد؟



- ۵- حاصل جمع نصف عدد ۸۰۶۳۴۰۰ و ده هزار تایی و ۴۰ صد تایی و ۳۵ ده تایی برابر است با:
 (۱) ۴۵۳۶۰۵۰ (۲) ۴۵۳۲۴۵۰ (۳) ۴۰۸۲۱۳۵ (۴) ۹۰۷۵۲۰۰
- ۶- ارزش رقم ۴ در عدد ۲۵۴۳۸۶۰ چند برابر ارزش رقم ۸ است؟
 (۱) ۲۰۰ (۲) ۱۵۰ (۳) ۱۰۰ (۴) ۵۰
- ۷- آخرین رقم عددی در مرتبه‌ی دهگان میلیارد قرار دارد. این عدد چند رقمی است؟
 (۱) ۱۰ (۲) ۱۱ (۳) ۱۲ (۴) ۸

- ۸- کدام‌یک از اعداد زیر با عدد ۹۱۰۰۷۵۰۴۲۵۷ برابر است؟
 (۱) ۹۱ تا یک میلیاردی و ۷۵ تا صد هزار تایی و ۴۲۵ تا صد تایی و ۷ یکی
 (۲) ۹۱ تا یک میلیاردی و ۷۵۰ تا ده هزار تایی و ۴۲ هزار تایی و ۵۷ یکی
 (۳) ۹۱۰ تا صد میلیون تایی و ۷۵ تا صد هزار تایی و ۴۲ تا صد تایی و ۵۷ یکی
 (۴) ۹ تا ده میلیاردی و ۱۰۰ تا ده میلیون تایی و ۷۵۰ تا ده هزار تایی و ۴۲۵ تا صد تایی و ۷ یکی



۹- تصویر کدامیک از اعداد زیر در آینه، با خود عدد برابر است؟

۸۵۷۲۷۵۸ (۴)

۶۰۵۱۵۰۲ (۳)

۸۱۵۷۱۸ (۱)

۷۵۷۰ (۲)

۱۰- در الگوی مقابل، عدد بعدی کدام است؟

۴۰۰، ۳۲۰، ۲۸۰، ۲۶۰، ۲۵۰، ؟

۲۳۰ (۴)

۲۳۵ (۳)

۲۴۰ (۲)

۲۴۵ (۱)

۱۱- یک کتاب داستان ۱۳۵ برگ است. چه تعداد از صفحات این کتاب داستان سه رقمی هستند؟

۱۷۱ (۴)

۱۷۰ (۳)

۳۶ (۲)

۳۵ (۱)

۱۲- حاصل کدامیک از تقسیم‌های زیر، با بقیه تفاوت دارد؟

$(۱۲۰۰ \div ۶) \div ۲۰$ (۲)

$۱۲۰۰ \div ۱۲۰$ (۱)

$((۱۲۰۰ \div ۲۰) \div ۳) \div ۲۰$ (۴)

$((۱۲۰۰ + ۴) + ۱۵) \div ۲$ (۳)

$۳ + ۵ \times ۴ - (۸ \div ۴ \times ۲)$

۳۱ (۴)

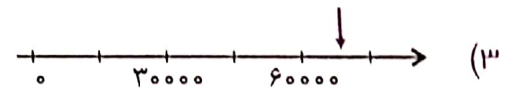
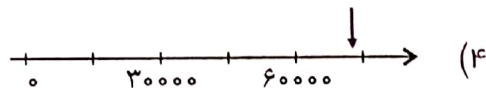
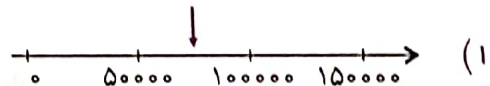
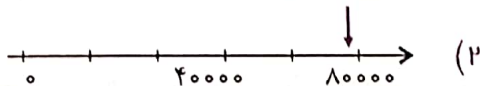
۲۲ (۳)

۱۳- حاصل عبارت مقابل کدام است؟

۲۸ (۲)

۱۹ (۱)

۱۴- کدامیک نمایش تقریبی عدد ۶۵۴۷۳ بر روی محور است؟



۱۵- کدامیک با بقیه تفاوت دارد؟

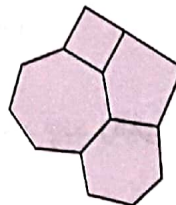
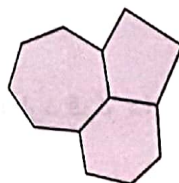
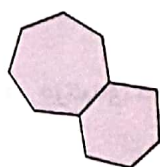
$۱\frac{۷}{۵}$ ساعت (۴)

۲:۴۰' (۳)

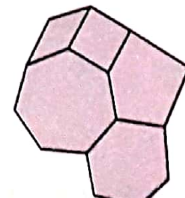
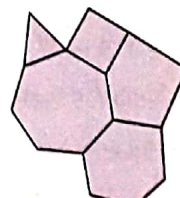
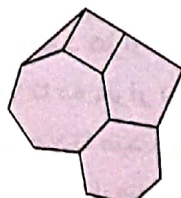
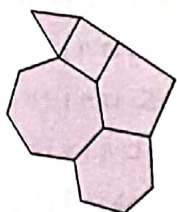
۲:۲۳':۶۰" (۲)

$۲\frac{۴}{۱۰}$ ساعت (۱)

۱۶- در الگوی زیر، شکل بعدی کدام است؟



؟



۱۷- عدد ۸۵۹۷۴۰۳۷ با تقریب ۱۰۰ هزار، برابر است با:

- (۱) ۸۵۹۸۰۰۰۰ (۲) ۸۵۹۰۰۰۰۰ (۳) ۹۰۰۰۰۰۰۰ (۴) ۸۶۰۰۰۰۰۰

۱۸- با ارقام ۷ ، ۵ ، ۴ و ۰ چند عدد سه رقمی می‌توان نوشت؟

- (۱) ۶۴ (۲) ۴۸ (۳) ۱۸ (۴) ۲۷

۱۹- سارا از ساعت $۱۰:۱۲:۵۴$ تا ساعت $۱:۴۶:۲۰$ بعد از ظهر مطالعه می‌کرد. او چه مدت مطالعه کرده است؟

- (۱) $۳:۳۴:۳۴$ (۲) $۸:۲۶:۳۴$ (۳) $۳:۳۳:۲۶$ (۴) $۳:۳۴:۲۶$

۲۰- ارزش مکانی رقم ۳ ، در کدام یک از اعداد زیر بیشتر است؟

- (۱) ۶۴۵۰۳۲۴۱ (۲) ۷۳۱۸۹۲ (۳) ۸۴۶۲۰۷۳۱ (۴) ۴۸۵۲۴۰۱۴۳۵۷

★ میانی

۲۱- اختلاف کوچک‌ترین و بزرگ‌ترین عدد چهار رقمی فرد غیرتکراری که مجموع ارقام هر یک از آنها برابر با ۱۸ شود، کدام است؟

- (۱) ۸۷۱۲ (۲) ۸۷۲۱ (۳) ۸۵۲۲ (۴) ۸۵۳۱

۲۲- هفدهمین عدد مثلثی کدام است؟

- (۱) ۱۳۶ (۲) ۱۵۳ (۳) ۲۷۲ (۴) ۳۰۶

۲۳- اگر اعداد بین ۱۵ و ۱۲۵ را بنویسیم، چند مرتبه از رقم ۵ استفاده می‌شود؟

- (۱) ۱۴ (۲) ۲۰ (۳) ۲۱ (۴) ۲۲

۲۴- اعداد ۱ تا ۱۴۶ را بدون فاصله پشت سر هم می‌نویسیم. عدد حاصل چند رقمی است؟

- (۱) ۳۲۳ رقمی (۲) ۳۳۰ رقمی (۳) ۳۲۱ رقمی (۴) ۳۴۱ رقمی

۲۵- کدام یک از اعداد زیر، حاصل ضرب دو عدد متوالی است؟

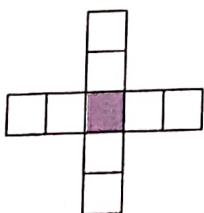
- (۱) ۳۲۴۱ (۲) ۱۸۹۲ (۳) ۲۰۷۳ (۴) ۱۴۳۵

۲۶- در الگوی مقابل، عدد بعدی کدام است؟

- (۱) ۱۸۸ (۲) ۱۸۹ (۳) ۲۸۴ (۴) ۲۸۵ ، ۹۵ ، ۳۲ ، ۱۱ ، ۴

۲۷- اعداد ۱ تا ۹ را طوری در جدول مقابل قرار می‌دهیم که جمع افقی و عمودی آنها برابر با ۲۴ شود. کدام عدد در خانه‌ی رنگی قرار می‌گیرد؟

- (۱) ۱ (۲) ۳ (۳) ۵ (۴) ۷



۲۸- ثلث دوازدهمین عدد مربعی کدام است؟

- (۱) ۱۶ (۲) ۳۶ (۳) ۴۸ (۴) ۱۴۴

۲۹- یک ساعت عقربه‌ای داریم. اگر این ساعت زمان $۶:۲۱:۵۱$ را نشان بدهد، تصویر آن در آینه، چه زمانی را نشان می‌دهد؟

- (۱) $۲:۱۶:۱۵$ (۲) $۵:۳۸:۹$ (۳) $۶:۳۸:۹$ (۴) $۵:۲۹:۹$

۳۰- با ارقام ۷، ۶، ۵، ۰، ۳ و ۴ چند عدد سه رقمی فرد غیرتکراری می‌توان نوشت؟

- (۱) ۴۸ (۲) ۶۰ (۳) ۷۵ (۴) ۹۰

۳۱- تصویر یک عدد پنج رقمی در آینه، عددی چهار رقمی است. این عدد بر کدامیک از اعداد زیر بخش‌پذیر است؟

- (۱) ۲ (۲) ۵ (۳) ۱۰ (۴) بر هر سه عدد بخش‌پذیر است.

۳۲- کدامیک از جملات زیر، نادرست است؟

- (۱) حاصل جمع دو عدد متوالی، عددی فرد است.
(۲) اگر یکی از عوامل ضرب زوج باشد، حاصل ضرب زوج است.
(۳) حاصل تقسیم یک عدد زوج بر مقسوم‌علیه آن، زوج است.
(۴) حاصل تفریق دو عدد فرد، عددی زوج است.

۳۳- کدامیک از طول‌های زیر، با سایرین تفاوت دارد؟

- (۱) ۴ متر و ۲۲۰ سانتی‌متر و ۵۰ میلی‌متر
(۲) ۳ متر و ۳۱۸ سانتی‌متر و ۷۰ میلی‌متر
(۳) ۵ متر و ۱۲۵ سانتی‌متر
(۴) ۶ متر و ۱۵ سانتی‌متر و ۱۰ میلی‌متر

۳۴- حاصل عبارت مقابل کدام است؟

- (۱) ۲۲ (۲) ۵۱ (۳) ۳۹ (۴) ۲۷

۳۵- در عدد ۶۰۷۴۳۵۲۸ اگر جای ارقام ۲ و ۴ را عوض کنیم و عدد حاصل را ۱۰۰ برابر کنیم، ارزش رقم ۲ چند برابر می‌شود؟

- (۱) ۱۰۰ (۲) ۱۰۰۰ (۳) ۱۰۰۰۰ (۴) ۱۰۰۰۰۰

۳۶- در الگوی زیر، شکل بعدی کدام است؟

