



1 - ریاضی

۱. ثلث عدد ۱۲۰ برابر است با

- ۳۰ (۱) ۴۰ (۲) ۵۴ (۳) ۶۰ (۴)

۲. اگر در عدد ۷۵۹۶۵۳۲۸ از رقم ۹ پنج واحد کم کنیم عدد جدید چه مقدار تغییر خواهد کرد؟

- ۵ (۱) ۵۰۰۰۰ (۲) ۵۰۰۰۰۰ (۳) ۴۰۰۰۰۰ (۴)

۳. محاسبه کنید ۲۰۰۰۰۰۰۰ ریال چند چک پول ۴۰۰۰۰ ریالی است؟

- ۵۰۰۰ (۱) ۵۰۰۰۰ (۲) ۵۰۰۰۰ (۳) ۴۰۰۰۰ (۴)

۴. برای خرید یک آپارتمان ۹۰ متر مربعی که قیمت هر متر مربع آن ۳ میلیون تومان است چند تومان باید پرداخت کنیم؟

- ۲۷ میلیون تومان (۱) ۲۷۰۰۰۰۰ (۲) ۸۱۰۰۰۰۰ (۳) ۲۴۰۰۰۰ (۴)

۵. اختلاف طبقه‌های یکان و میلیون در عدد ۱۹۸۷۶۵۴۳۲ کدام است؟

- ۱۹۸ (۱) ۳۴۵ (۲) ۲۳۴ (۳) ۴۳۲ (۴)

۶. ارزش مکانی رقم ۷ در کدام عدد بیشتر است؟

- ۳۹۷۲۱۶۴۵ (۱) ۷۸۲۹۵۶ (۲) ۱۷۰۶۱۵۴۲ (۳) ۵۵۵۷۵۵۵ (۴)

۷. رقم آخر عدد مقابل را چه رقمی بگذاریم که بر ۶ بخش پذیر شود؟

- ۳ (۱) ۶ (۲) ۹ (۳) ۰ (۴)

۸. ۳ ساعت و ۴۲ دقیقه چند ثانیه است؟

- ۱۰۸۰۰ ثانیه (۱) ۲۵۲۰ ثانیه (۲) ۱۳۳۲۰ ثانیه (۳) ۳۶۰۰ ثانیه (۴)

۹. چهار تا ده میلیون و شش تا صد هزار و هشت تا یک هزار و نه تا صدتایی و ۵ یکی می شود؟

- ۴۶۸۹۰۵ (۱) ۳۴۲۶۰ (۲) ۴۵۰۸۹۸ (۳) ۴۰۶۰۸۹۰۵ (۴)

۱۰. اگر عدد ۳۵۷۱۴ هزار برابر شود ارزش مکانی رقم ۵ می شود:

(۱) صدگان هزار (۲) یکان میلیون (۳) یکان هزار (۴) صدگان هزار

۱۱. خمس ۴۵۰۰۰۰۰ تومان برابر است باریال

(۱) ۹۰۰۰۰۰۰ ریال (۲) ۹۰۰۰۰۰۰۰ ریال (۳) ۴۵۰۰۰ ریال (۴) ۹۰۰۰۰۰ ریال

۱۲. گسترده عدد ۳۰۴۰۵۰۶۰ کدام گزینه است؟

(۱) ۶+۵۰+۴۰۰+۳۰۰۰ (۲) ۶۰+۴۰۰+۳۰۰۰+۵۰۰۰۰۰

(۳) ۳۰۰۰۰۰۰+۶۰+۵۰۰۰+۴۰۰۰۰۰ (۴) ۵۰۰۰۰۰۰۰+۶+۳۰۰۰۰۰+۴۰۰۰۰۰۰

۱۳. عدد شصت میلیون و سی صد و سی هزار و سه یک عدد رقمی است.

(۱) ۷ (۲) ۵ (۳) ۸ (۴) ۱۰

۱۴. قلب هر نوجوان در دقیقه به طور طبیعی ۶۰ بار می تپد قلب هر نوجوان در یک سال چند بار می تپد؟

(۱) ۳۱۵۳۶۰۰ (۲) ۵۲۵۶۰۰ (۳) ۱۳۱۴۰۰ (۴) ۱۴۰۱

۱۵. هر بسته کاغذ ۵۰۰ تایی، ۵ سانتی متر ضخامت دارد. ضخامت ۱۰۰ برگ کاغذ به طور تقریبی چند سانتی متر است؟

(۱) ۲ (۲) ۵ (۳) ۱ (۴) ۴

۱۶. ماشینی در اختیار داریم. عدد ورودی داده شده را ابتدا ۵ برابر و سپس عدد ۴ به آن اضافه می شود. اگر عدد ورودی ۲۷۸ باشد، عدد خروجی کدام است؟

(۱) ۱۳۹۲ (۲) ۱۳۹۳ (۳) ۱۳۹۴ (۴) ۲۸۳

۱۷. با رقم های ۹ و ۳ و ۵ و ۸ چند عدد چهار رقمی می توان نوشت؟ (بدون تکرار ارقام)

(۱) ۱۲ (۲) ۳۶ (۳) ۱۸ (۴) ۲۴

۱۸. مجموع دو عدد ۱۲۰ و اختلاف آنها ۴۰ است. عدد بزرگتر کدام گزینه است؟

(۱) ۴۰ (۲) ۶۰ (۳) ۸۰ (۴) ۱۰۰

۱۹. اگر عدد ۱۵۳۰۰۰ را بر ۱۰۰ تقسیم کنیم ارزش رقم ۵ چند می شود؟

(۱) صدگان (۲) صدگان هزار (۳) یکان هزار (۴) دهگان

۲۰. اگر ۴۰ ثانیه را از یک و نیم دقیقه کم کنیم چند ثانیه باقی می ماند؟

(۱) ۴۵ (۲) ۵۰ (۳) ۲۳ (۴) ۴۶