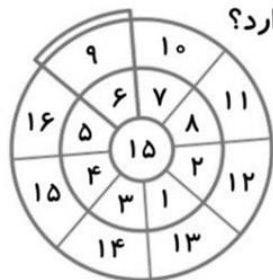


۱) محمدرضا می‌خواهد گردونه‌ی مقابل را طوری بچرخاند که حاصل جمع عددهای کنار هم در دایره‌ی اول و دوم ۱۵ باشد (مثل شکل مقابل)، با حالت مشخص شده روی هم چند حالت برای او وجود دارد؟



۴ (۱)

۶ (۲)

۵ (۳)

۷ (۴)

۲- قد امیر ۸۰ سانتی‌متر است. قد او نصف قد پدرش است. هر طبقه از ساختمان خانه‌ی آن‌ها دو برابر قد پدر امیر ارتفاع دارد. اگر خانه‌ی آن‌ها دو طبقه باشد، تقریباً ساختمان چند متر است؟

۸ متر (۱) ۵ متر (۲) ۶ متر (۳) ۶ و نیم متر (۴)

۳- یک لیره‌ی کشوری ۱۵۰۰ تومان می‌ارزد. چند ریال ما برابر با ۳ لیره‌ی آن کشور است؟

۴۵۰۰۰ (۱) ۴۵۰۰ (۲) ۴۵۰ (۳) ۴۵ (۴)

۴- رضا مغازه‌دار است. در مغازه‌ی رضا به ازای هر ۱۰ هزار تومان خرید، ۱۰۰۰ تومان تخفیف به مشتریان داده می‌شود. در روزی که ۱۰ جنس ۵ هزار تومانی از او خریداری شده است، میزان تخفیف در کدام گزینه مشاهده می‌شود؟



(۱)



(۲)



(۳)



(۴)

۵- جدول منوی غذای یک رستوران در یک کشور آورده شده است. اگر سی ریال ایران به اندازه‌ی ۵۰۰ لیره ی این کشور ارزش داشته باشد و محمدرضا ۶ تومان پول داشته باشد، امکان خرید چندتا از غذاهای منو را دارد؟

غذا	قیمت به لیره
کباب	۱۷۰۰
پیتزا	۸۰۰
ساندویچ	۱۵۰۰
مرغ	۱۱۰۰
نون و ماست	۵۰۰

۴ (۱)

۳ (۲)

۲ (۳)

۱ (۴)

۶- یک متر و ۳۶۰ میلی‌متر از دیواری آبی، ۸۶۰ میلی‌متر از دیوار قرمز، ۱۱۰۰ میلی‌متر آن سبز و ۲۳۰ سانتی‌متر آن زرد رنگ است. در مجموع چند میلی‌متر از دیوار، رنگی است؟

۵۶۲ (۲)

۵۶۲۰ (۱)

۶۰۲۰ (۴)

۵۶ (۳)

۷- کدام یک، به درستی جمله‌ی زیر را کامل نمی‌کند؟

«برای اندازه‌گیری از واحد استفاده می‌کنیم.»

(۱) مسافت تهران تا مشهد - کیلومتر

(۲) قطر نوک مداد - سانتی‌متر

(۳) طول پارچه - متر

(۴) طول خط کش - سانتی‌متر

۸- محمد برای خرید یک وسیله‌ی ۲۲۰۰ تومانی، ۱۸۰۰ تومان جمع کرده. او چند ریال برای خرید وسیله کم دارد؟

۴۰۰ (۲)

۴۰ (۱)

۴۰۰۰۰ (۴)

۴۰۰۰ (۳)

۹- قد علیرضا ۱ متر و ۵۶ سانتی متر و قد محمدامین ۱۳۲۰ میلی متر است. کدام گزینه نادرست است؟

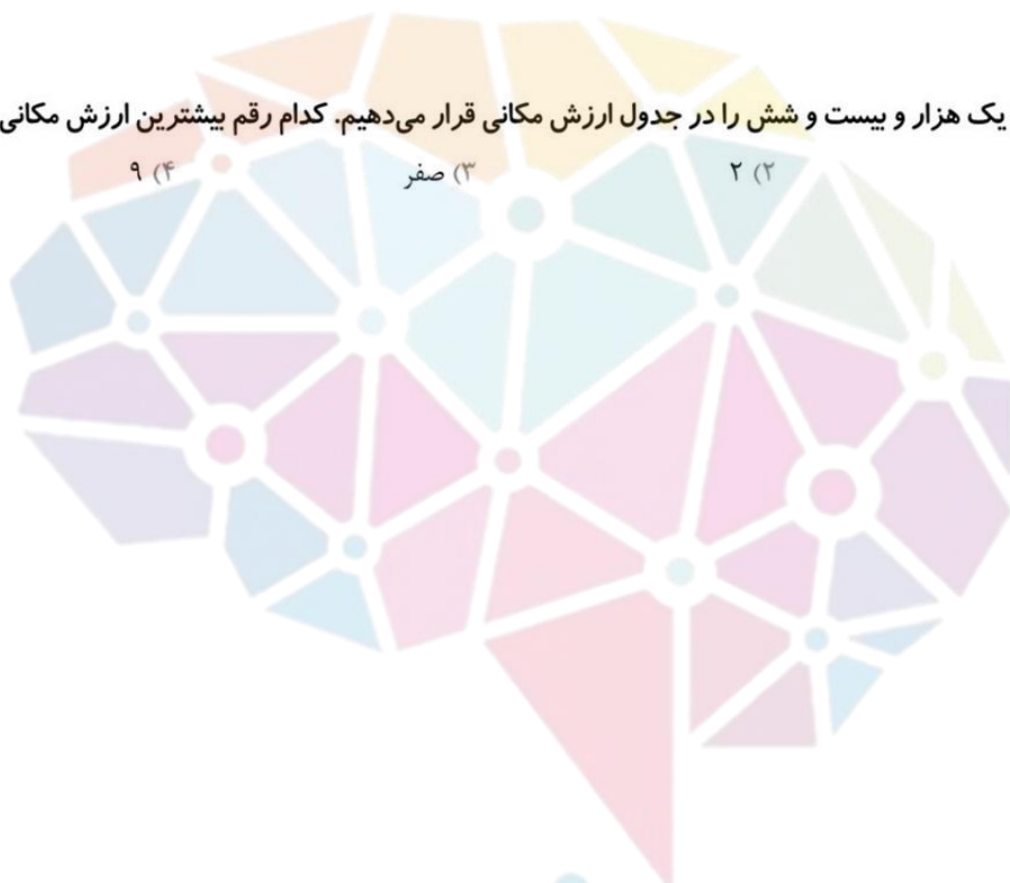
(۱) قد علیرضا از قد محمدامین بلندتر است.

(۲) قد علیرضا ۱۵۶۰ میلی متر است.

(۳) قد محمدامین ۱ متر و ۳۲ سانتی متر است.

(۴) قد علیرضا از قد محمدامین ۲۴ میلی متر بلندتر است.

۱۰- عدد یک هزار و بیست و شش را در جدول ارزش مکانی قرار می دهیم. کدام رقم بیشترین ارزش مکانی را دارد؟



هوشلند

سرزمین تیزهوشان ایران

۱. گزینه‌ی ۲) $(۱,۱۴), (۲,۱۳), (۳,۱۲), (۴,۱۱), (۵,۱۰), (۹,۶)$

۲. گزینه‌ی ۴) قد پدر امیر ۱۶۰ سانتی‌متر است. هر طبقه ۳۲۰ سانتی‌متر است. دو طبقه‌ی ساختمان ۶۴۰ سانتی‌متر ارتفاع دارد که تقریباً ۶ متر و نیم می‌شود.

۳. گزینه‌ی ۱) ۱۵۰۰ تومان یعنی ۱۵ هزار ریال. هر لیره برابر با ۱۵ هزار ریال است، پس سه لیره برابر با سه تا ۱۵ هزار ریال یعنی ۴۵۰۰۰ ریال است.

۴. گزینه‌ی ۲) اسکناس‌ها برابر ۱۶ هزار تومان هستند. گزینه‌ی ۲) هم ۱۶ هزار تومان است.

۵. گزینه‌ی ۳) سی‌ریال برابر با ۳ تومان و ۵۰۰ لیره است؛ پس ۶ تومان برابر با ۱۰۰۰ لیره ۱۰۰۰ لیره می‌توان از رستوران پیتزا یا نون و ماست خرید.

+ ۸۶۰

+ ۱۱۰۰

+ ۲۳۰۰

۵۶۲۰

۶. گزینه‌ی ۱)

آبی ← ۱ متر و ۳۶۰ میلی‌متر = ۱۳۶۰ میلی‌متر

قرمز ← ۸۶۰ میلی‌متر

سبز ← ۱۱۰۰ میلی‌متر

زرد ← ۲۳۰۰ میلی‌متر

۷. گزینه‌ی ۲) برای اندازه‌گرفتن قطر نوک مداد، از واحد میلی‌متر استفاده می‌شود.

۸. گزینه‌ی ۳) تومان کم دارد $۱۸۰۰ - ۴۰۰ =$

ریال $۴۰۰۰ =$ تومان

۹. گزینه‌ی ۴) قد علیرضا ۱۵۶۰ میلی‌متر است و قد محمدامین ۱۳۲۰ میلی‌متر است؛ پس قد علیر ۲۴۰ میلی‌متر بلندتر است نه ۲۴ میلی‌متر.

۱۰. گزینه‌ی ۱) هزارگان بیشترین ارزش مکانی را دارد، یعنی عدد ۱.

یکان	دهگان	صدگان	هزارگان
۶	۲	۰	۱