

۱- اگر الان ساعت ۱۰ شب دوشنبه باشد، ۳۰ ساعت قبل چه روز و چه ساعتی است؟

(۱) یکشنبه ساعت ۴ (۲) شنبه ساعت ۱۶

(۳) یکشنبه ساعت ۱۶ (۴) یکشنبه ساعت ۱۸

۲- در یک کارخانه ۴۳۰۲ عدد محصول «آ» و ۲۸۲۵ عدد محصول «ب» وجود دارد. محصول «آ» چندتا از محصول «ب» (به صورت تقریبی) بیش تر است؟

(۱) ۱۰۰۰ (۲) ۲۰۰۰ (۳) ۳۰۰۰ (۴) ۵۰۰

۳- یک کاغذ مربعی شکل را دو تکه کردیم؛ تصویر زیر یک تکه از این کاغذ است. کدام یک از شکل‌های زیر



(۲)



(۴)

تصویر را کامل می‌کند؟



(۱)



(۳)

۴- اتوبوسی ۶ صبح از تهران به سمت مشهد حرکت می‌کند. اگر این اتوبوس ۱۳ ساعت در راه باشد، چه ساعتی به مشهد می‌رسد؟ (اتوبوس در بین راه توقف نمی‌کند.)

(۱) ۸ (۲) ۷ (۳) ۷ بعد از ظهر (۴) ۱۸

۵- دو تیم والیبال تعدادی مسابقه با یکدیگر انجام می‌دهند، بطوریکه اولین تیمی که ۳ بار ببرد به مرحله‌ی بعد راه می‌یابد. در هیچ نوبتی از مسابقات تساوی نداریم. حداکثر بعد از چند بازی تیم صعود کننده به مرحله‌ی بعد حتماً مشخص می‌شود؟

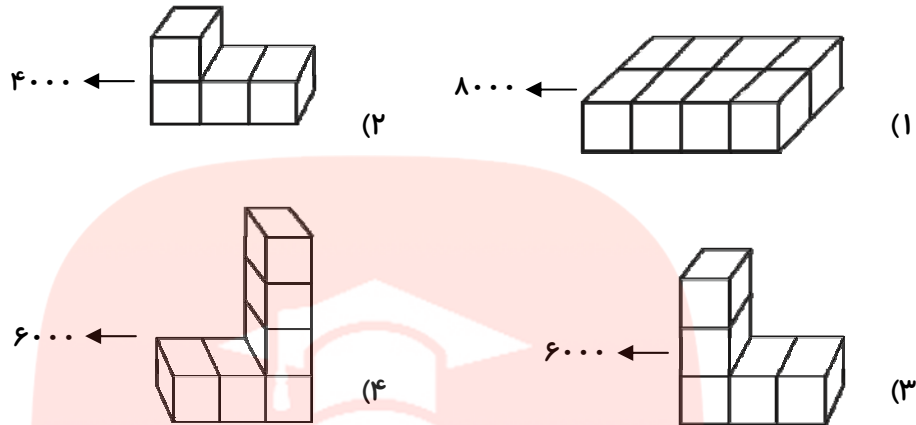
(۱) ۵ (۲) ۴ (۳) ۶ (۴) ۳

۶- عبارت زیر گسترده‌ی کدام عدد را نشان می‌دهد؟

$$۱۰۰۰ + ۱۰۰۰ + ۶۰ + ۲$$

(۱) ۱۱۶۲ (۲) ۲۰۶۲ (۳) ۱۶۱۲ (۴) ۲۱۶۲

۷- در کدام گزینه عدد مربوط به شکل نادرست نوشته شده است؟ (هر نشان دهنده‌ی هزار واحد است.)



۸- مریم دو اسکناس ۱۰۰۰ تومانی، یک اسکناس ۱۰۰۰ ریالی، ۵ سکه‌ی ۱۰ تومانی و ۲ سکه‌ی ۱ تومانی دارد. نازنین سه اسکناس ۱۰۰۰ تومانی، دو اسکناس ۱۰۰۰ ریالی، ۴ سکه‌ی ۱۰ تومانی و ۷ سکه‌ی ۱ تومانی دارد. مریم و نازنین روی هم چند ریال پول دارند؟

۸۰۹۹ (۱) ۸۹۹ (۲) ۵۳۹۹۰ (۳) ۵۳۹۹ (۴)

۹- با توجه به محور، عدد تقریبی نشان داده شده کدام عدد می‌تواند باشد؟



۱۴۸۳ (۱) ۱۴۴۸ (۲) ۱۵۱۸ (۳) ۱۵۸۷ (۴)

۱۰- ظرف دوغی وقتی کاملاً پر از دوغ باشد، ۲۷ کیلوگرم جرم دارد و وقتی تا نصف پر شده باشد ۱۴ کیلوگرم جرم دارد. جرم ظرف خالی چقدر است؟

۲ کیلوگرم (۱) ۱۵۰۰ گرم (۲) ۱۰۰۰ گرم (۳) ۳ کیلوگرم (۴)

۱- گزینه‌ی «۳» - (صفحه‌ی ۱۶ کتاب درسی)

ساعت ۱۰ شب، همان ساعت ۲۲ است. $۱۰ + ۱۲ = ۲۲$

می‌دانیم که هر روز ۲۴ ساعت است. پس اگر ۲۴ ساعت از روز دوشنبه ساعت ۲۲ (۱۰ شب) به عقب برگردیم، به روز یکشنبه ساعت ۲۲ می‌رسیم.

چون $۲۴ + ۶ = ۳۰$ ، پس باید ۶ ساعت دیگر به عقب برگردیم: $۳۰ - ۶ = ۲۴$

پس جواب روز یکشنبه و ساعت ۱۶ می‌باشد.

۲- گزینه‌ی «۱» - (صفحه‌ی ۳۸ کتاب درسی)

عدد ۴۳۰۲ به عدد ۴۰۰۰ نزدیک است.

$\frac{۴۰۰۰}{-۳۰۰۰}$

عدد ۲۸۲۵ به عدد ۳۰۰۰ نزدیک است.

۳- گزینه‌ی «۲» - (صفحه‌ی ۱۹ کتاب درسی)

شکل گزینه‌ی «۲» را با نیم دور چرخاندن، می‌توانیم به شکل اضافه کنیم تا یک مربع کامل داشته باشیم.



۴- گزینه‌ی «۳» - (صفحه‌ی ۱۸ کتاب درسی)

اگر از ساعت ۶ صبح، ۱۳ ساعت بگذرد، ساعت $۱۳ + ۶ = ۱۹$ یا همان ۷ بعدازظهر می‌شود. بنابراین اتوبوس در ساعت ۱۹

یا ۷ بعدازظهر به مشهد می‌رسد. توجه کنید که در گزینه‌ی «۲» مشخص نیست که ۷ صبح مورد نظر است یا ۷ بعدازظهر.


۵- گزینه‌ی «۱» - (صفحه‌ی ۲۷ کتاب درسی) www.my-dars.com

طولانی‌ترین حالت این است که تیم‌ها تا ۲ برد با هم پیش بروند؛ در این صورت در ۴ بازی نتیجه‌ی بازی‌ها، ۲ بر ۲ خواهد بود و هنوز هیچ تیمی صعود نکرده است و در بازی پنجم، بازی به نفع هر تیم تمام شود، آن تیم به ۳ برد رسیده و به مرحله‌ی بعد راه پیدا می‌کند.

۶- گزینه‌ی «۲» - (صفحه‌ی ۳۳ کتاب درسی)

$$۱۰۰۰ + ۱۰۰۰ + ۶۰ + ۲ = ۲۰۶۲$$

۷- گزینه‌ی «۳» - (صفحه‌ی ۳۰ کتاب درسی)

در گزینه‌ی «۳»، ۵ عدد  وجود دارد که می‌شود: ۵۰۰۰

۸- گزینه‌ی «۳» - (صفحه‌های ۳۴ و ۳۵ کتاب درسی)

۵۰۰۰ تومان $\rightarrow ۲ + ۳ = ۵$: مجموع اسکناس‌های ۱۰۰۰ تومانی مریم و

۳۰۰ تومان $\rightarrow ۱ + ۲ = ۳$: مجموع اسکناس‌های ۱۰۰۰ ریالی مریم و

۹۰ تومان $\rightarrow ۵ + ۴ = ۹$: مجموع سکه‌های ۱۰ تومانی مریم و نازنین

۹ تومان $\rightarrow ۲ + ۷ = ۹$: مجموع سکه‌های ۱ تومانی مریم و نازنین

ریال ۵۳۹۹۰ = تومان ۵۳۹۹ = ۵۰۰۰ + ۳۰۰ + ۹۰ + ۹ : پول مریم و نازنین روی هم

۹- گزینه‌ی «۱» - (صفحه‌ی ۳۷ کتاب درسی)

عدد نشان داده شده باید بین ۱۴۰۰ و ۱۵۰۰ بوده و به عدد ۱۵۰۰ نزدیک‌تر باشد. (یعنی عدد ۱۴۸۳)

۱۰- گزینه‌ی «۳» - (صفحه‌ی ۳۸ کتاب درسی)

ما برای پر کردن نصف ظرف به ۱۳ کیلوگرم دوغ نیاز داریم. $۲۷ - ۱۴ = ۱۳$

وزن دوغ داخل ظرف: $۱۳ + ۱۳ = ۲۶$

www.my-dars.ir

وزن ظرف خالی: $۲۷ - ۲۶ = ۱$

۱ کیلوگرم = ۱۰۰۰ گرم