

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





تمارين ترکیبی 1

دبیرستان متوسطه 1 علوی

پرسش شماره 1

دهمین عدد در دنبالهٔ روبه‌رو کدام است؟

۱, ۸, ۲۷, ۶۴, ۱۲۵, ...

۱۰۰۰۰ (۴)

۱۰۰۰ (۳)

۸۰۰ (۲)

۶۰۰ (۱)

پرسش شماره 2

$\frac{3}{5}$ از ثلث عددی، ۴۰ است. ربع این عدد کدام است؟

۲۰ (۴)

۲۵ (۳)

۴۰ (۲)

۵۰ (۱)

پرسش شماره 3

علی کتابی را در ۸ ساعت مطالعه کرد و ۴ صفحه باقی ماند. اگر این کتاب ۱۲۴ صفحه داشته باشد، او به طور متوسط در هر ساعت چند صفحه را مطالعه کرده است؟

۱۰ (۴)

۱۸ (۳)

۱۵ (۲)

۱۲ (۱)

پرسش شماره 4

حجم روبه‌رو، ترکیبی از کدام حجم‌ها است؟

(۱) هرم - منشور

(۲) منشور - منشور

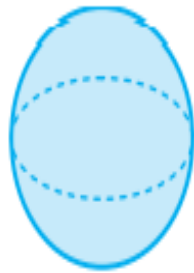
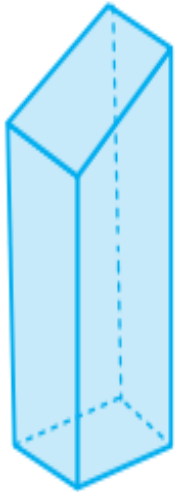
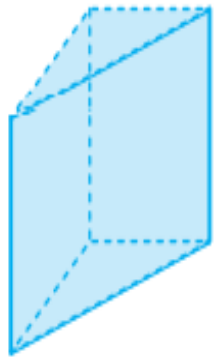
(۳) هرم - کره

(۴) هرم - هرم



پرسش شماره 5

هر یک از حجم‌های زیر را از بالا نگاه می‌کنیم. کدام گزینه، شکل دیده شده نمی‌باشد؟



(۱) شکل دیده شده: مربع

(۲) شکل دیده شده: دایره

(۳) شکل دیده شده: لوزی

(۴) شکل دیده شده: مثلث

پرسش شماره 6

منشوری ۲۴ رأس دارد. این منشور چند یال دارد؟

۷۲ (۴)

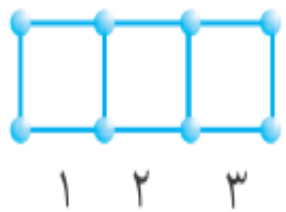
۴۸ (۳)

۳۶ (۲)

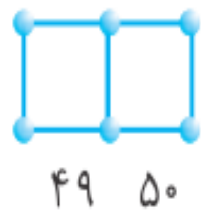
۲۴ (۱)

پرسش شماره 7

با تعدادی چوب کبریت، ۵۰ مربع به شکل زیر می‌سازیم. چند چوب کبریت در این شکل به کار رفته است؟



...



۵۰ (۱)

۵۱ (۲)

۱۵۰ (۳)

۱۵۱ (۴)

پرسش شماره 9

۱	۲	۳	۴	۵	...
۳	۷	۱۳	۲۱	۳۱	...

در جدول روبه‌رو، ۵ ستون پر شده است. حاصل جمع اعداد ستون دهم چه عددی است؟

۱۰۱ (۱)

۱۱۱ (۲)

۱۲۱ (۳)

۱۴۱ (۴)

پرسش شماره 10

اگر جمله n ام یک الگو به صورت $(5n + 2)$ باشد، تفاضل جمله چهاردهم و دهم چقدر است؟

۳۰ (۴)

۲۵ (۳)

۲۰ (۲)

۱۵ (۱)

توجه : منظور از تفاضل، تفریق یا اختلاف دو عدد است .

پکیجین