

نمونه سوالات فصل اول (تکلیف طبق اهداف مورد انتظار)

۱. درستی و نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.

(۱) در عدد $۵۹,۸۶۷,۲۴۳$ رقم صدگان هزار دو برابر رقم دهگان است.

(۲) یک میلیارد برابر است با ۱۰ تا صد میلیون.

(۳) $۷۲''$ یعنی ۶۰ دقیقه و ۱۲ ثانیه

(۴) در الگوی اعداد مقابل، عدد هفتم ۳۵ است.، ۱۵، ۱۰، ۵، ۰

۲. گزینه درست را انتخاب کنید.

(۱) کدام یک از عددهای زیر از ۱۲ تا ده هزارتایی و ۱۵ تا صد هزارتایی درست شده است؟

الف) ۱۶۲۰۰۰ (ب) ۱۶۲۰۰۰۰ (ج) ۱۲۴۵۰۰۰۰ (د) ۱۵۱۲۰۰۰

(۲) عدد « دویست و چهل میلیارد و هفتصد و شصت میلیون و دو هزار و چهارده » کدام است؟

الف) ۲۴۰۷۶۰۲۱۴ (ب) ۲۴۰۷۶۰۲۰۱۴ (ج) ۲۴۰۷۶۰۰۲۰۱۴ (د) ۲۴۰۰۷۶۰۰۲۰۱۴

(۳) معلمی در ساعت $۸:۳۰'$ روز شنبه به دانش آموزانش گفت: « ۳ روز و ۱ ساعت و ۴۵ دقیقه

دیگر برای بازدید به نمایشگاه می رویم ». دانش آموزان در چه زمانی و چه روزی به نمایشگاه

خواهند رفت؟

الف) ساعت $۱۰:۴۵'$ روز سه شنبه (ب) ساعت $۱۰:۴۵'$ روز دوشنبه

ج) ساعت $۱۰:۱۵'$ روز سه شنبه (د) ساعت $۱۰:۱۵'$ روز دوشنبه

(۴) در الگوی هندسی زیر شکل شماره ی ۱۰۰ از چند چوب کبریت درست شده است؟



(۱)



(۲)



(۳)

الف) ۹۹ (ب) ۱۰۱ (ج) ۱۹۹ (د) ۲۰۱

۳. در جاهای خالی عدد مناسب قرار دهید.

(۱) یک دسته ی ۲۰۰۰ تایی چک پول ۵۰۰۰۰۰ ریالی می شود ریال.

(۲) ۸ تا ده میلیارد و ۷ تا صد میلیون و ۹ تا یک هزار برابر است با

(۳) الگوهای زمانی زیر را ادامه دهید.

..... و و و "۲:۱۱':۴۵" و "۲:۱۱':۴۰" و "۲:۱۱':۳۵"

(۴) الگوی عددی زیر را کامل کنید.

..... ، ، ، ۱۰ ، ۶ ، ۳ ، ۱

۴. به سوال های زیر به طور کامل پاسخ دهید.

(۱) عدد ۹۳۷۰۴۰۰۰ را در جدول ارزش مکانی قرار دهید. سپس عدد را بر ۱۰۰ تقسیم کنید و

توضیح دهید که ارزش مکانی رقم ۳ چه تغییری کرده است؟

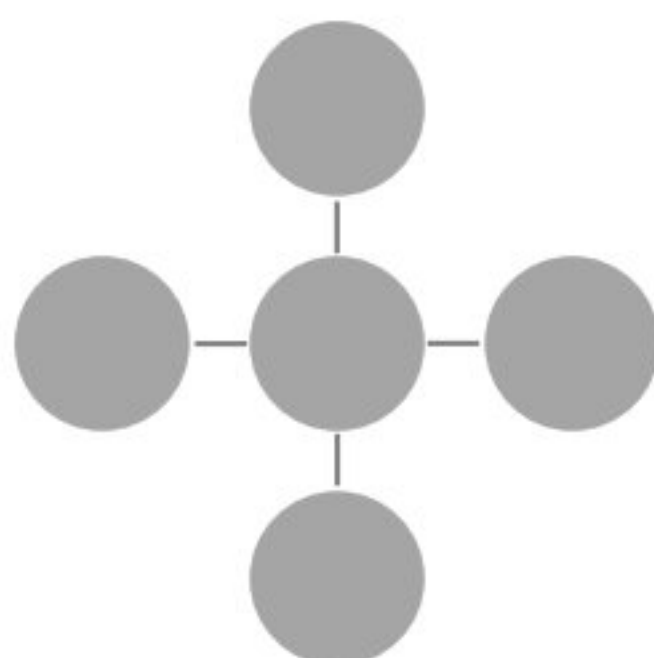
میلیون			هزار					
ص	د	ی	ص	د	ی	ص	د	ی

÷ ۱۰۰

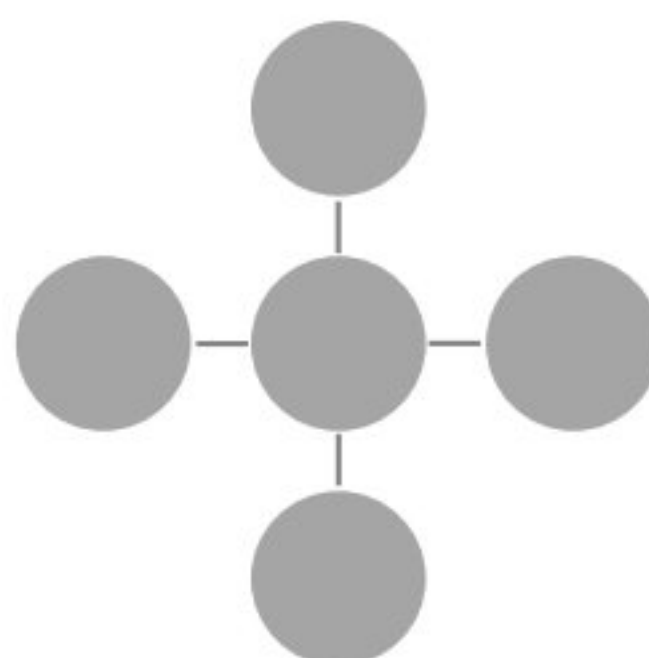
(۲) عددهای ۸، ۱۰، ۱۲، ۱۴ و ۱۶ را طوری در هر یک از شکل های زیر قرار دهید که مجموع ۳

عدد افقی با مجموع ۳ عدد عمودی در هر سه حالت با هم برابر باشند.

مجموع عددها ۳۶ شود:



مجموع عددها ۳۸ شود:



۳) محل تقریبی عدد « ۴۴۳۵۲۸۷۹۱۱۵ » را روی محور زیر نشان دهید.

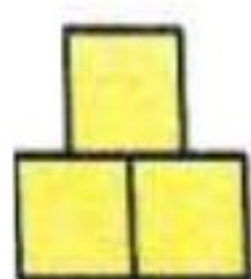


۴) ضخامت هر ۱۰۰ برگ دستمال کاغذی ۴ سانتی متر است. اگر یک میلیارد برگ دستمال کاغذی روی هم قرار گیرند، ضخامت آن چند سانتی متر خواهد بود؟

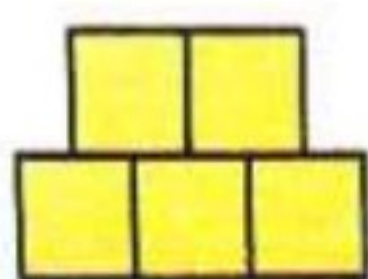
۵) پدربزرگ معصومه ساعت ۲۱ نوبت دکتر دارد. اگر او برای رسیدن از خانه به مطب دکتر به « ۳۰ : ۲۸ : ۱ » زمان نیاز داشته باشد، او چه ساعتی باید از خانه خارج شود؟

۶) جرم یک لپ تاپ ۲ کیلوگرم و ۴۰۰ گرم است. اگر کیف، شارژر و دیگر لوازم جانبی آن روی هم ۹۰۰ گرم باشد، لپ تاپ و دیگر لوازم آن روی هم چه قدر جرم دارند؟

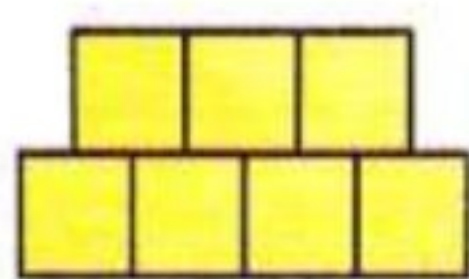
۷) دو شکل بعدی را در هر یک از الگوهای هندسی زیر رسم کنید.



شکل ۱



شکل ۲



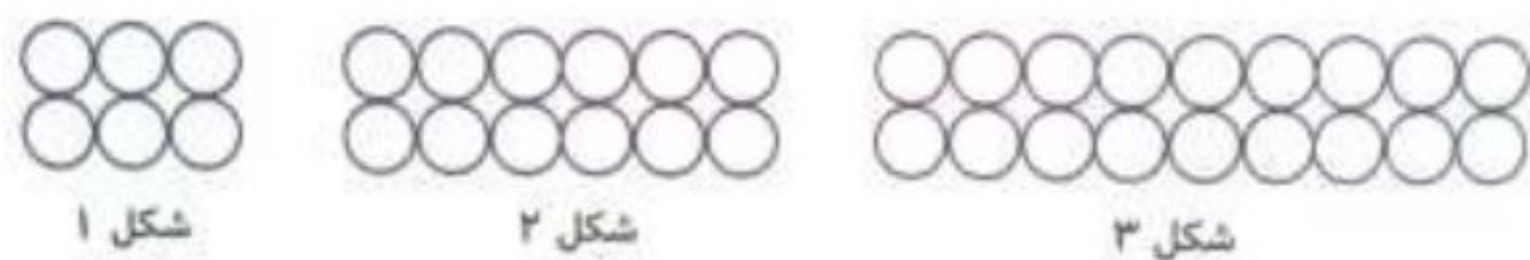
شکل ۳

شکل ۴

شکل ۵

۸) با توجه به الگوی هندسی زیر به سؤال های زیر پاسخ دهید.

الف. شکل بعدی الگو را رسم کنید.



ب. جدول رو به رو را کامل کنید.

شماره ی شکل	۱	۲	۳	۴	۵
تعداد دایره ها					

× ↶

پ. تعداد دایره ها در شکل پنجاهم چند است؟

ت. آیا شکلی وجود دارد که از ۸۰ دایره درست شده باشد؟