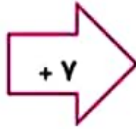


در ماشین داده شده اعداد خروجی را به دست آورده و بنویسید.

| |
|----|
| ۳۴ |
| ۱۲ |
| ۲۵ |



| |
|----|
| ۴۱ |
| ۱۹ |
| ۳۲ |



| |
|----|
| ۳۲ |
| ۱۰ |
| ۲۳ |

| |
|----|
| ۱۸ |
| ۵۷ |
| ۳۴ |



| |
|----|
| ۳۰ |
| ۶۹ |
| ۴۶ |

۱

الگوهای عددی داده شده را تکمیل کنید.

۱۷. ۱۱. ۱۳. ۷. ۹. ۳. ۵

۶. ۱۴. ۲۲. ۳۰. ۳۸. ۴۶. ۵۴

۲

در الگوی هندسی زیر شکل بعدی را رسم کنید.



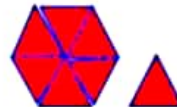
(۱)



(۲)



(۳)



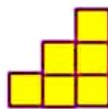
(۴)



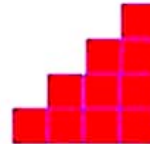
(۱)



(۲)



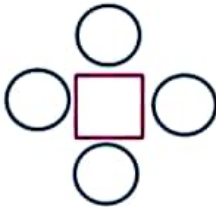
(۳)



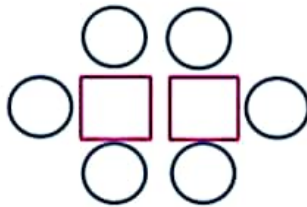
(۴)

۳

الگوی ساخته شدن شکل های زیر را توضیح بده. بدون رسم شکل مشخص کن شکل سوم از چند مربع و دایره تشکیل شده است؟



(۱)



(۲)

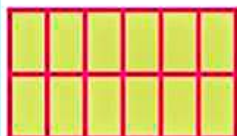
؟

(۳)

۴

در تمام شکل ها دو دایره ی راست و چپ ثابت هستند. به تعداد شماره شکل مربع وجود دارد برای هر مربع دو دایره در بالا و پایین قرار دارند. بنابراین شکل ۳ از ۳ مربع و ۸ دایره تشکیل خواهد شد.

برای شمارش تعداد مربع ها، شکل داده شده را به چند صورت می توانیم دسته بندی کنیم؟



۴ (د)

۵ (ج)

۳ (ب)

۶ (الف)

۵

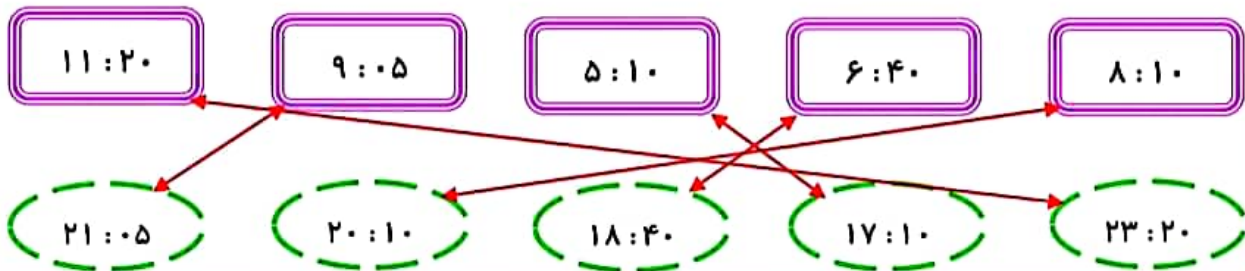
باتوجه به این که محسن هر شکلات را ۱۵۰ تومان می خرد و ۲۰۰ تومان می فروشد. جدول را کامل کرده و به سوالات پاسخ دهید.

| | | | | | |
|-------------|----|-----|-----|-----|-----|
| تعداد شکلات | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ |
| سود شکلات | ۵۰ | ۱۰۰ | ۱۵۰ | ۲۰۰ | ۲۵۰ |

۶

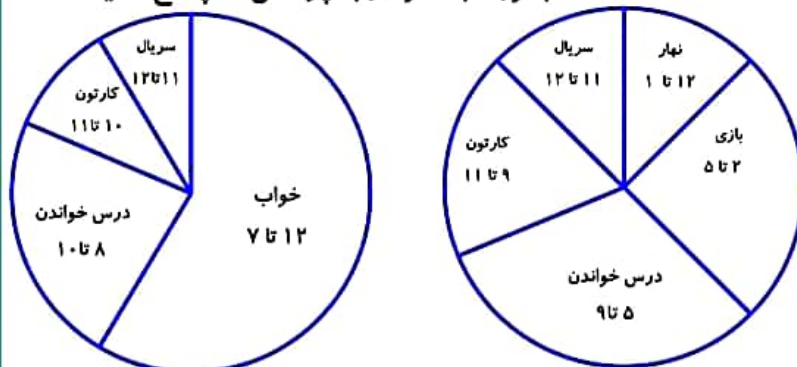
✂ محسن چند شکلات باید بفروشد تا با سودش بتواند یک شکلات دیگر بخرد؟

ساعت ها را به زمان بعد از ظهر هر کدام وصل کن.



۷

تمام فعالیت های روز جمعه علی در نمودار نشان داده شده است. باتوجه به نمودار به پرسش ها پاسخ دهید.



قبل از ظهر

بعد از ظهر

❖ او در مجموع چند ساعت درس خوانده

است؟ $۴ + ۲ = ۶$ ساعت

❖ علی چند ساعت کارتون نگاه کرده

است؟ $۳ + ۱ = ۴$ ساعت

❖ درسش را بیش تر خوانده یا کارتون

بیش تر نگاه کرده است؟ درسش را

۸

کدام شکل باز شده ی یک مکعب است؟

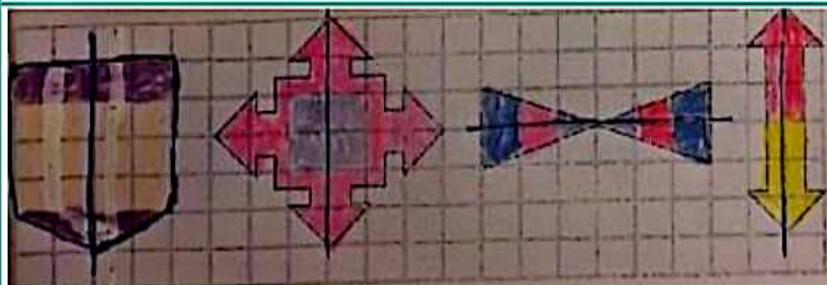

 (د)

 (ج)

 (ب)

 (الف)

۹



خط تقارن هر یک از شکل ها را رسم

کرده و سپس به صورت متقارن هر

کدام را رنگ کنید.

۱۰

((موفق باشید.))

| | |
|----|--|
| ۱ | چند عدد سه رقمی می توان نوشت که رقم صدگان آن ۹ و ۵، دهگان آن ۸ و ۲، یکان آن ۳ و ۱ باشد آن ها را بنویسید. ۸ عدد شامل: $۸۱۳۰۰, ۸۲۳۰۰, ۸۳۰۰۰, ۸۰۱۰۰, ۸۰۲۰۰, ۸۰۳۰۰, ۸۱۰۰۰, ۸۲۰۰۰$ |
| ۲ | عدد داده شده را به صورت رقمی بنویسید. (۷۰۳۲): هفت هزار و سی و دو |
| ۳ | عدد داده شده را به صورت حروفی بنویسید. ۴۲۰۶: (چهار هزار و دویست و شش) |
| ۴ | عدد داده شده را به صورت گسترده بنویسید. $۷۵۲۹: ۷۰۰۰ + ۵۰۰ + ۲۰ + ۹$ |
| ۵ | اعداد داده شده را جمع کرده و به صورت خلاصه بنویسید. $۷۰ + ۲ + ۵۰۰ + ۸۰۰۰ = ۸۵۷۲$ |
| ۶ | عدد بعدی را در الگوی مقابل پیدا کرده بنویسید. $۱۷۰۰, ۱۱۰۰, ۱۳۰۰, ۷۰۰, ۹۰۰, ۳۰۰$ |
| ۷ | موارد زیر را پاسخ دهید. صدگان عدد ۲۰۱۵ کدام رقم است؟ ۷ یکی و ۳ ده تایی و ۶ صدتایی و ۸ هزارتایی می شود ۸۶۳۷ رقم ۶ در عدد ۶۹۵۳ چه رتبه ای دارد؟ یکان هزار ۹۸۳۷ می شود: ۷ یکی ۳ ده تایی ۸ صدتایی ۹ هزارتایی |
| ۸ | مقایسه کنید. $< = >$ ۴ سکه ۲۵۰ ریالی = یک سکه ۱۰ تومانی ۵ سکه ۲۰ ریالی ۹ سکه ۱۰۰ ریالی $<$ ۶ سکه ۱۰۰ ریالی و ۱ سکه ۱۰ ریالی |
| ۹ | حاصل جمع و تفریق ها را به دست آورید. $۳۰۰۰ + ۴۰۰۰ = ۷۰۰۰$ $۹۰۰۰ - ۳۰۰۰ = ۶۰۰۰$ $۳۴۰۰ = ۶$ صدتایی - ۴ هزارتایی |
| ۱۰ | پاسخ موارد زیر را بنویسید. کوچک ترین عدد چهار رقمی با تکرار: ۱۰۰۰۰ بزرگ ترین عدد چهار رقمی با تکرار: ۹۹۹۹ کوچک ترین عدد چهار رقمی غیر تکراری: ۱۰۲۳ بزرگ ترین عدد چهار رقمی غیر تکراری: ۹۸۷۶ |
| ۱۱ | به اندازه ی پول داخل کیسه، سکه ها را با علامت X انتخاب کن.  |
| ۱۲ | جمع و تفریق های زیر به ریال هستند. آن ها را به تومان تبدیل کنید. $۵۲۴۰ + ۲۳۷۰ = ۷۶۱۰ \rightarrow ۵۲۴ + ۲۳۷ = ۷۶۱$ $۹۷۰ - ۳۵۰ = ۶۲۰ \rightarrow ۹۷ - ۳۵ = ۶۲$ جمع و تفریق های زیر به تومان هستند. آن ها را به ریال تبدیل کنید. $۲۴۵ + ۴۹۸ = ۷۴۳ \rightarrow ۲۴۵۰ + ۴۹۸۰ = ۷۴۳۰$ $۵۹۸ - ۳۹۷ = ۲۰۱ \rightarrow ۵۹۸۰ - ۳۹۷۰ = ۲۰۱۰$ |
| ۱۳ | الگوهای داده شده را از دو طرف ادامه دهید. $۱۴۰۰, ۱۶۰۰, ۱۸۰۰, ۲۰۰۰, ۲۲۰۰, ۲۴۰۰, ۲۶۰۰$ |
| ۱۴ | از کوچک به بزرگ مرتب کنید. $۷۰۰۹, ۷۹۰۰, ۹۰۰۷, ۹۷۰۰$ $۹۷۰۰, ۷۰۰۹, ۷۹۰۰, ۹۰۰۷$ |
| ۱۵ | جاهای خالی را پر کنید. ۳۷۵۲ گرم یعنی ۳ کیلو گرم و ۷۵۲ گرم ۳۰۰۱ متر = ۳ کیلو متر و ۱ متر ۹ کیلومتر و ۴۰ متر چند متر می شود؟ ۹۰۴۰ |

| | |
|----|--|
| ۱۶ | <p>عدد های داده شده را به صورت تقریب مثل نمونه روی محور نشان دهید. $۸۴۰, ۱۷۵۰, ۴۸۷۲, ۶۰۸۹, ۸۲۴۵$</p> <p>$۱۰۷۰, ۱۲۵۰, ۱۶۲۰, ۱۷۸۵, ۱۹۶۰$</p> |
| ۱۷ | <p>یکان، دهگان و صدگان اعداد داده شده را حذف کرده و بنویسید.</p> <p>$۸۳۱۴۷ : ۳۰۰۰$ $۷۵۶۹ : ۷۰۰۰$ $۴۲۶۵ : ۴۰۰۰$ $۹۸۵۶ : ۹۰۰۰$</p> |
| ۱۸ | <p>عدد داده شده به کدام عدد داخل مستطیل نزدیک تر است ؟</p> <p>۵۰۰۰ ← ۵۵۰۱ → ۶۰۰۰ ✓</p> |
| ۱۹ | <p>در کنار هر اندازه واحد مناسب را بنویسید.</p> <p>✂ قطر کتاب ریاضی ۱ سانتی متر است.</p> <p>✂ وزن هندوانه ۵ کیلوگرم است.</p> |
| ۲۰ | <p>موارد درست را با علامت ✓ و نادرست را با علامت × مشخص کنید.</p> <p>✗ چهارتا نیم کیلوگرم با یک کیلوگرم برابر است.</p> <p>✗ واحد ریال یک صفر از واحد تومان بیش تر دارد.</p> <p>✗ با حرکت از راست به چپ ارزش مکانی اعداد بیش تر می شود.</p> <p>✗ در تقریب عدد چهار رقمی با فاصله ی ۱۰۰ تا ۱۰۰۰ تا به رتبه ی یکان هزار توجه می کنیم.</p> |
| ۲۱ | <p>در سوالات چهار گزینه ای زیر فقط گزینه ی صحیح را با پر کردن مربع مشخص کنید.</p> <p>❖ از عدد ۹۰ تا عدد ۱۸۵ چند عدد سه رقمی وجود دارد؟</p> <p>الف () تا ۹۵ ب () تا ۸۵ ج () تا ۸۶ د () تا ۹۶</p> <p>❖ با رقم های ۴، ۹، ۰، ۵ چند عدد فرد بدون تکرار می توان ساخت؟</p> <p>الف () تا ۱۲ ب () تا ۱۰ ج () تا ۸ د () تا ۶</p> <p>❖ اختلاف بزرگ ترین عدد سه رقمی زوج و کوچک ترین عدد سه رقمی فرد کدام است؟</p> <p>الف () ۹۸۷ ب () ۸۹۷ ج () ۷۸۹ د () ۹۷۸</p> |
| ۲۲ | <p>۳۰۰ درهم کشوری ۱۰۰ ریال ایران است. ۵۰ تومان ایران چند درهم آن کشور است؟ ۱۵۰۰ درهم آن کشور است.</p> |
| ۲۳ | <p>محمد به فروشگاه رفاه رفته و ۴۷۰۰ گرم شکر و ۲۸۰۰ گرم قند خرید. او روی هم چند کیلو و چند گرم قند خریده است؟</p> <p>۷ کیلوگرم و ۵۰۰ گرم قند خریده است.</p> |
| ۲۴ | <p>یک دوچرخه سوار در مسابقه ی ۴ کیلومتری شرکت کرده است و ۷۰۰ متر مانده به خط پایان دوچرخه اش پنجر شده است. او چند کیلومتر و چند متر دویده است؟ ۳ کیلومتر و ۳۰۰ متر دویده است.</p> |
| ۲۵ | <p>یک مسئله بنویسید و در آن از واحد های جرم استفاده کنید و جوابش را بنویسید.</p> <p>سارینا ۷۲۰۰ گرم برنج خریده بود مادر او ۳ کیلوگرمش را برای مهمانی پخت. چه قدر مانده است؟ ۴ کیلوگرم مانده است.</p> |

((موفق باشید.))