

ریاضی سوم دبستان - طراحی ، ساعت در بعد از ظهر - ۲ سوال -

۱. مریم هر روز ساعت بیست و ربع، وسایل خود را متناسب با برنامه‌ی کلاسی در کیفش می‌گذارد. مریم ساعت چند بعد از ظهر این کار را انجام می‌دهد؟

(۱) ۷:۱۵'

(۲) ۸:۳۰'

(۳) ۹:۱۵'

(۴) ۸:۱۵'

آزمون ۳ آذر

۲. الهام ساعت ۸ صبح به کتابخانه رفت و ساعت ۱۷ از آنجا خارج شد. او چند ساعت در کتابخانه بود؟

(۱) ۱۷ ساعت

(۲) ۹ ساعت

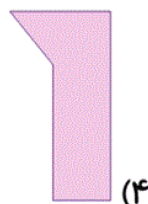
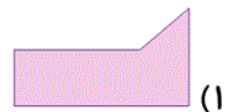
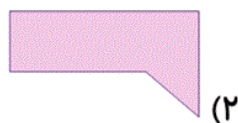
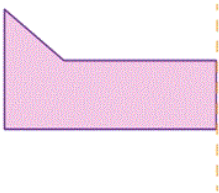
(۳) ۸ ساعت

(۴) ۱۰ ساعت

آزمون ۳ آذر

ریاضی سوم دبستان - طراحی ، الگوهای متقارن - ۱ سوال -

۳. اگر خط چین، خط تقارن باشد، طرف دیگر شکل زیر کدام است؟



ریاضی سوم دبستان - طراحی ، حل مسئله : الگو سازی - سوال ۱ -

۴. با سه رقم ۱، ۳ و ۵ چند عدد سه رقمی بدون تکرار ارقام می توان نوشت؟

(۱) ۲

(۲) ۴

(۳) ۳

(۴) ۶

ریاضی سوم دبستان - طراحی ، ارزش مکانی - سوال ۱ -

۵. مجموع «پنج بسته‌ی هزارتایی و سه صدتایی» با «دو تا هزارتایی و شش صدتایی» می شود

(۱) ۱۶۰۰

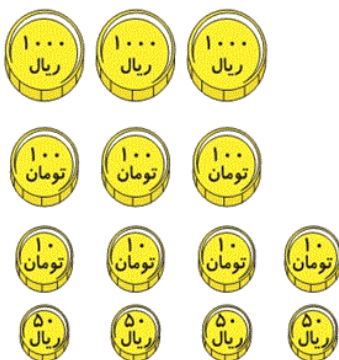
(۲) ۷۶۰۰

(۳) ۵۹۰۰

(۴) ۷۹۰۰

ریاضی سوم دبستان - طراحی ، ارزش پول - سوال ۲ -

۸. مجموع سکه‌های زیر به ترتیب چند تومان و مجموع سکه‌های ۵۰ ریالی چند تومان است؟



(۱) ۶۶۰ - ۲۰ تومان

(۲) ۶۶۰۰ - ۲۰۰ تومان

(۳) ۶۶۰ - ۲۰۰ تومان

(۴) ۶۶۰۰ - ۲۰ تومان

۹. ارزش کدام ردیف از سکه‌ها از بقیه بیش تر می‌باشد؟



آزمون ۳ آذر

ریاضی سوم دبستان - طراحی ، **عددهای تقریبی** - ۳ سوال -

۱۰. ابتدا اعداد زیر را با حذف رقم یکان و دهگان به صورت تقریبی محاسبه کنید سپس حاصل عبارت را به دست

$$\begin{array}{r} 6821 \rightarrow \dots\dots\dots \\ -5279 \rightarrow - \dots\dots\dots \\ \hline ? \end{array}$$

آورید؟

۳۰۰۰ (۲)

۲۰۰۰ (۱)

۱۶۰۰ (۴)

۱۷۰۰ (۳)

آزمون ۳ آذر

۶. کدام گزینه صحیح نیست؟

(۱) جرم یک مداد ۱۵ گرم است.

(۲) جرم یک نان لواش ۷۵ گرم است.

(۳) جرم یک کمد ۱۴ کیلوگرم است.

(۴) جرم یک سکه‌ی طلا ۶ کیلوگرم است.

۷. عدد ۷۰۵۰ به کدام عدد نزدیک تر است؟

(۱) ۶۵۰۰

(۲) ۸۰۰۰

(۳) ۶۰۰۰

(۴) ۷۰۰۰

ریاضی سوم دبستان - آشنا، ساعت در بعد از ظهر - ۱ سوال -

۱۱. اگر محمد ساعت ۹ صبح روز شنبه از خانه بیرون برود و ساعت ۴ بعد از ظهر روز سه شنبه همان هفته برگردد،

چند ساعت بیرون از خانه بوده است؟

(۲) ۷۹

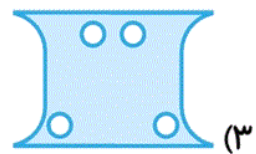
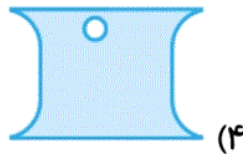
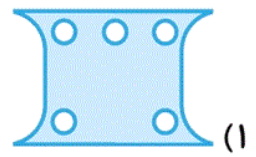
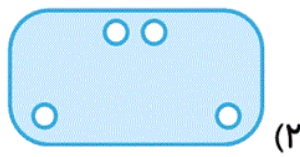
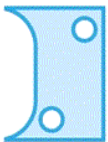
(۱) ۷۲

(۴) ۷۰

(۳) ۸۸

ریاضی سوم دبستان - آشنا، الگوهای متقارن - ۱ سوال -

۱۲. کدام یک از گزینه‌های زیر می‌تواند باز شده‌ی شکل مقابل باشد؟ (شکل از وسط تا خورده است).



ریاضی سوم دبستان - آشنا، حل مسئله : الگو سازی - ۱ سوال -

۱۳. یک ساختمان، ۵ طبقه دارد. هر طبقه ۳ واحد و هر واحد ۲ اتاق دارد. این ساختمان چند اتاق دارد؟

۲۰ (۱)

۳۰ (۲)

۱۵ (۳)

۲۵ (۴)

آزمون ۳ آذر

ریاضی سوم دبستان - آشنا، معرفی عدد هزار - ۱ سوال -

۱۴. پنجمین عدد کدام یک از الگوهای زیر، ۱۰۰۰ نیست؟

(۱) $960-970-980-\square-\square$

(۲) $996-997-998-\square-\square$

(۳) $906-907-908-\square-\square$

(۴) $980-985-990-\square-\square$

آزمون ۳ آذر

ریاضی سوم دبستان - آشنا، ارزش مکانی - ۱ سوال -

۱۵. بزرگترین عدد ۴ رقمی که یکان آن ۶ و دهگان آن ۸ و صدگان آن چهار تا کم تر از دهگان باشد، کدام است؟

(۱) ۸۶۹۴

(۲) ۱۴۸۶

(۳) ۹۴۸۶

(۴) ۶۸۴۹

آزمون ۳ آذر

ریاضی سوم دبستان - آشنا، ارزش پول - ۱ سوال -

۱۶. کدام گزینه نادرست است؟

(۱) ۱۰ تا ۱۰ ریال برابر ۱۰ تومان است.

(۲) ۱۰ تا ۱۰ تومان برابر ۱۰۰۰ ریال است.

(۳) ۱۰۰ تا ۱۰ ریال برابر ۱۰۰ تومان است.

(۴) هیچ کدام

آزمون ۳ آذر

ریاضی سوم دبستان - آشنا، عددهای تقریبی - ۴ سوال -

۱۷. اگر قیمت هر گرم هندوانه ۱ تومان و هر گرم مرغ ۳ تومان باشد، با ۱۵ هزار تومان پول چقدر هندوانه و مرغ

می‌توان خرید به طوری که تمام پول خرج شود؟

(۱) ۳ کیلوگرم هندوانه، ۳ کیلوگرم مرغ

(۲) ۲ کیلوگرم هندوانه، ۵ کیلوگرم مرغ

(۳) ۳ کیلوگرم هندوانه، ۴ کیلوگرم مرغ

(۴) ۴ کیلوگرم هندوانه، ۵ کیلوگرم مرغ

آزمون ۳ آذر

۱۸. زهرا عددی را به صورت تقریبی ۴۵۰ نوشته است. این عدد کدام گزینه نمی‌تواند باشد؟

(۲) ۴۵۱

(۱) ۴۵۴

(۴) ۴۴۲

(۳) ۴۴۹

آزمون ۳ آذر

۱۹. در یک مسابقه‌ی پرش، رضا ۱۴۰۰ میلی‌متر، علی یک متر و ۸۰ سانتی‌متر، حسن یک متر و ۲۰۰ میلی‌متر و

حسین یک متر و ۸۰ میلی‌متر پریده‌اند. کدام یک بیش‌تر پریده است؟

(۲) علی

(۱) رضا

(۴) حسین

(۳) حسن

آزمون ۳ آذر

۲۰. حاصل جمع و تفریق دو عدد «سیصد و چهل» و «چهارصد و یک» چند تا با هم اختلاف دارند؟

(۲) ششصد و هشتاد

(۱) ششصد و هشت

(۴) شصت و هشت

(۳) شصت و یک

آزمون ۳ آذر

«نگاه به گذشته - گلزار فرهادی»

۱- گزینه‌ی «۴» - (الگوها - صفحه‌های ۱۶ تا ۱۸ کتاب درسی)

$$۲۰:۱۵' \Rightarrow ۸:۱۵'$$

۴

۳

۲

۱

آزمون ۳ آذر

«گلزار فرهادی»

۲- گزینه‌ی «۲» - (الگوها - صفحه‌ی ۱۸ کتاب درسی)

ساعت ۱۷ یعنی ۵ بعد از ظهر، از ۸ صبح تا ۱۲ ظهر ۴ ساعت می‌شود. پنج ساعت هم بعد از ظهر که با هم

$$۴ + ۵ = ۹$$

می‌شود ۹ ساعت

۴

۳

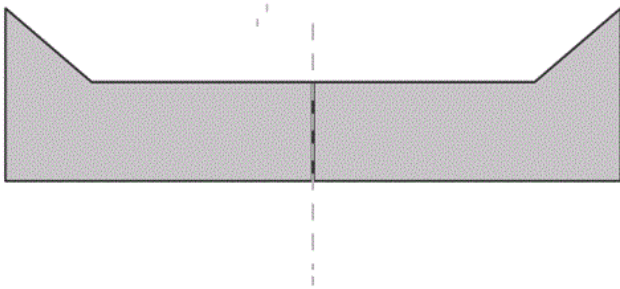
۲

۱

آزمون ۳ آذر

«عاطفه طاهر»

۳- گزینه‌ی «۱» - (الگوها - صفحه‌های ۱۹ تا ۲۱ کتاب درسی)



۴

۳

۲

۱

آزمون ۳ آذر

اعدادی که می‌توان نوشت عبارتند از:

۱۳۵ ، ۳۵۱ ، ۵۳۱

۱۵۳ ، ۳۱۵ ، ۵۱۳

۴

۳

۲

۱

آزمون ۳ آذر

«عاطفه طاهر»

۵- گزینه‌ی «۴»- (عددهای چهار رقمی - صفحه‌های ۳۲ و ۳۳ کتاب درسی)

پنج تا هزارتایی و سه صدتایی ← ۵۳۰۰

دو تا هزارتایی و شش صدتایی ← ۲۶۰۰

جمع این ۲ عدد می‌شود → ۷۹۰۰

۴

۳

۲

۱

آزمون ۳ آذر

«مهسا چهارمحالی»

۸- گزینه‌ی «۱»- (عددهای چهار رقمی - صفحه‌های ۳۱ و ۳۴ کتاب درسی)

$$\underbrace{100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100}_{\downarrow}$$

تبدیل سکه‌های ۱۰۰۰ ریالی به ۱۰۰ تومانی

$$10 + 10 + \underbrace{5 + 5 + 5 + 5}_{\downarrow} = 660 \rightarrow \text{تومان}$$

تبدیل سکه‌های ۵۰ ریالی به ۵ تومانی

$$5 + 5 + 5 + 5 = 20 \rightarrow \text{تومان}$$

۴

۳

۲

۱

آزمون ۳ آذر

۹- گزینه‌ی «۲» - (عددهای چهار رقمی - صفحه‌های ۳۴ و ۳۵ کتاب درسی)

«مهسا چهارم‌حالی»

تومان $\rightarrow 304 = 2 + 2 + 5 + 5 + 5 + 100 + 100$: گزینه‌ی «۱»

تومان $\rightarrow 1250 = 100 + 100 + 50 + 100$: گزینه‌ی «۲»

تومان $\rightarrow 1210 = 100 + 1000 + 10 + 100$: گزینه‌ی «۳»

تومان $\rightarrow 225 = 100 + 100 + 10 + 10 + 5$: گزینه‌ی «۴»

۴

۳

۲

۱

آزمون ۳ آذر

۱۰- گزینه‌ی «۴» - (عددهای چهار رقمی - صفحه‌ی ۳۷ کتاب درسی)

«ندا اسلامی‌زاده»

$6821 \rightarrow 6800$

$-5279 \rightarrow -5200$

1600

۴

۳

۲

۱

آزمون ۳ آذر

۶- گزینه‌ی «۴» - (عددهای چهار رقمی - صفحه‌ی ۳۸ کتاب درسی)

«ندا اسلامی‌زاده»

جرم یک سکه‌ی طلا ۶ گرم است.

۴

۳

۲

۱

آزمون ۳ آذر

۷- گزینه‌ی «۴» - (عددهای چهار رقمی - صفحه‌ی ۳۸ کتاب درسی)

«عاطفه طاهر»

۷۰۰۰ $\leftarrow 7050 \rightarrow$ ۸۰۰۰

و به عدد ۷۰۰۰ نزدیک‌تر است.

۴

۳

۲

۱

آزمون ۳ آذر

از ۹ صبح شنبه تا ۹ صبح روز یک‌شنبه = ۲۴ ساعت

از ۹ صبح شنبه تا ۹ صبح روز دوشنبه = ۲۴ + ۲۴ ساعت

از ۹ صبح شنبه تا ۹ صبح روز سه‌شنبه = ۲۴ + ۲۴ + ۲۴ ساعت = ۷۲ ساعت

از ۹ صبح سه‌شنبه تا ۱۶ سه‌شنبه = ۷ ساعت

ساعت $72 + 7 = 79$

پس در مجموع ۷۹ ساعت بیرون از خانه بوده است.

۴

۳

۲

۱

آزمون ۳ آذر

اگر دو نیمه‌ی شکل کاملاً مشابه باشند، خطِ تا، همان خط تقارن است و گزینه‌ی ۳ صحیح است.

۴

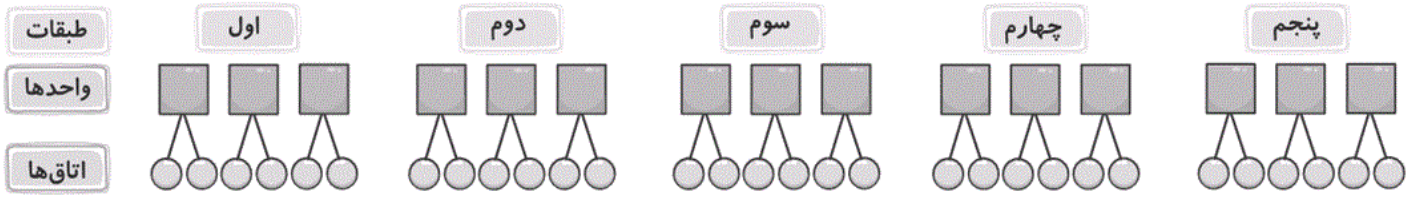
۳

۲

۱

آزمون ۳ آذر

واحدها را با مربع و اتاقها را با دایره نشان می‌دهیم.



چون تعداد دایره‌ها ۳۰ تا است پس در این ساختمان ۳۰ اتاق وجود دارد.

- ۱ ۲ ✓ ۳ ۴

آزمون ۳ آذر

گزینه‌ی «۱»: ۹۶۰-۹۷۰-۹۸۰--

گزینه‌ی «۲»: ۹۹۶-۹۹۷-۹۹۸--

گزینه‌ی «۳»: ۹۰۶-۹۰۷-۹۰۸--

گزینه‌ی «۴»: ۹۸۰-۹۸۵-۹۹۰--

- ۱ ۲ ۳ ✓ ۴

آزمون ۳ آذر

۹ ۴ ۸ ۶

یکان = ۶ ، دهگان = ۸

صدگان: ۸ - ۴ = ۴

- ۱ ۲ ۳ ✓ ۴

آزمون ۳ آذر

۱۶- گزینه‌ی «۴» - (عددهای چهار رقمی - صفحه‌های ۳۲ و ۳۵ کتاب درسی)

«کتاب سه سطحی»

می‌دانیم که ۱۰ تومان ۱۰۰ ریال و ۱۰۰ تومان ۱۰۰۰ ریال است.

گزینه‌ی «۱» درست است زیرا: ۱۰ تا ۱۰ ریال برابر ۱۰۰ ریال یا همان ۱۰ تومان است.

گزینه‌ی «۲» درست است زیرا: ۱۰ تا ۱۰ تومان برابر ۱۰۰ تومان یا همان ۱۰۰۰ ریال است.

گزینه‌ی «۳» درست است زیرا: ۱۰ تا ۱۰ ریال برابر ۱۰۰۰ ریال یا همان ۱۰۰ تومان است.

۴

۳

۲

۱

آزمون ۳ آذر

۱۷- گزینه‌ی «۳» - (عددهای چهار رقمی - صفحه‌های ۳۸ و ۳۹ کتاب درسی)

«کتاب سه سطحی»

تومان ۳۰۰۰ = $\underbrace{1+1+\dots+1}_{\text{تا } 3000}$ $\xrightarrow{\text{۳۰۰۰ تا ۱ تومان}}$ ۳۰۰۰ گرم = ۳ کیلوگرم هندوانه

تومان ۱۲۰۰۰ = $\underbrace{3+3+\dots+3}_{\text{۴۰۰۰}}$ $\xrightarrow{\text{۴۰۰۰ تا ۳ تومان}}$ ۴۰۰۰ گرم = ۴ کیلوگرم مرغ

$\Rightarrow 3000 + 12000 = 15000$ تومان

مطابق گزینه‌ی «۳»، ۳ کیلوگرم هندوانه ۳۰۰۰ تومان و ۴ کیلوگرم مرغ، ۱۲۰۰۰ تومان است.

۴

۳

۲

۱

آزمون ۳ آذر

بررسی گزینه‌ها:

گزینه‌ی «۱»: $450 \leftarrow 454 \rightarrow 460$

گزینه‌ی «۲»: $450 \leftarrow 451 \rightarrow 460$

گزینه‌ی «۳»: $440 \leftarrow 449 \rightarrow 450$

گزینه‌ی «۴»: $440 \leftarrow 442 \rightarrow 450$

۴ ✓

۳

۲

۱

آزمون ۳ آذر

میلی‌متر ۱۴۰۰ : رضا

می‌دانیم که یک سانتی‌متر ۱۰ میلی‌متر و یک متر ۱۰۰۰ میلی‌متر است.

میلی‌متر ۱۸۰۰ : علی

میلی‌متر ۱۲۰۰ : حسن

میلی‌متر ۱۰۸۰ : حسین

پس علی بیش‌ترین پرش را داشته است.

۴

۳

۲

۱

آزمون ۳ آذر

۲۰- گزینه‌ی «۲» - (عددهای چهار رقمی - صفحه‌های ۳۸، ۴۰ و ۴۱ کتاب درسی)

«کتاب سه سطحی»

$$\begin{array}{r} 401 \\ + 340 \\ \hline 741 \end{array}$$

جمع دو عدد $\rightarrow 741$

$$\begin{array}{r} 310 \\ 41 \\ - 340 \\ \hline 61 \end{array}$$

تفریق دو عدد $\rightarrow 61$

$$\begin{array}{r} 614 \\ 741 \\ - 61 \\ \hline 680 \end{array}$$

اختلاف حاصل جمع و تفریق $\rightarrow 680$

۴

۳

۲

۱

آزمون ۳ آذر