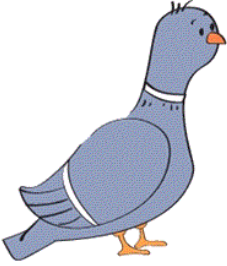


ریاضی دوم دبستان - طراحی ، **حل مسئله** - ۱ سوال -

۱- ۷ کبوتر در حال دانه خوردن هستند، ۵ کبوتر دیگر به آنها اضافه شدند، اگر ۴ تا از کبوترها، پرواز کنند، چند

کبوتر مشغول دانه خوردن هستند؟



۷ (۲)

۱۲ (۱)

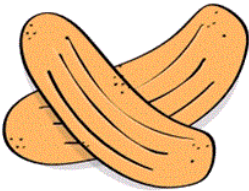
۱۱ (۴)

۸ (۳)

آزمون ۳ آذر

ریاضی دوم دبستان - طراحی ، **جمع و تفریق** - ۱ سوال -

۳- مهدی ۱۵ عدد نان گرفته است. اگر او ۷ تای آنها را مصرف کند، چند نان برای او باقی می ماند؟



۷ (۱)

۸ (۲)

۶ (۳)

۹ (۴)

آزمون ۳ آذر

ریاضی دوم دبستان - طراحی ، **حل مسئله** - ۲ سوال -

۴- محمد هفته‌ی گذشته ۹ صفحه کتاب خوانده است و این هفته ۷ صفحه‌ی دیگر را خوانده است. او چند صفحه

کتاب خوانده است؟



(۱) ۱۵ صفحه

(۲) ۱۷ صفحه

(۳) ۱۸ صفحه

(۴) ۱۶ صفحه

آزمون ۳ آذر

۱۰- یک فیلم سینمایی ۸۴ دقیقه است. اگر ۶۸ دقیقه از زمان پخش فیلم گذشته باشد، چند دقیقه از فیلم باقی مانده

است؟

(۲) ۱۷

(۱) ۱۶

(۴) ۱۸

(۳) ۱۵

آزمون ۳ آذر

ریاضی دوم دبستان - طراحی ، الگو سازی - سوال ۱ -

۵- در جمع مقابل به جای  چند عدد مختلف می توان قرار داد؟

$$\triangle + \square = ۸$$

(۲) ۷

(۱) ۹

(۴) ۸

(۳) ۶

آزمون ۳ آذر

ریاضی دوم دبستان - طراحی ، جمع و تفریق دو عدد دو رقمی - سوال ۴ -

۲- باقی مانده‌ی کدام تفریق، عدد ۳۰ می‌شود؟

$$۸۰ - ۳۰ = (۱)$$

$$۷۰ - ۵۰ = (۲)$$

$$۸۰ - ۵۰ = (۳)$$

$$۷۰ - ۳۰ = (۴)$$

آزمون ۳ آذر

۷- حاصل کدام عبارت متفاوت است؟

$$۱۷ + ۲۳ = (۲)$$

$$۸۰ - ۴۰ = (۱)$$

$$۶۵ - ۱۵ = (۴)$$

$$۶۶ - ۲۶ = (۳)$$

آزمون ۳ آذر

۸- اگر به عددی ۲۳ تا اضافه کنیم، دوازده تا کم‌تر از حاصل می‌شود ۳۴، آن عدد کدام است؟

$$۲۳ (۲)$$

$$۴۶ (۱)$$

$$۱۲ (۴)$$

$$۳۴ (۳)$$

آزمون ۳ آذر

۹- کدام راه حل مربوط به تفریق روبه‌رو است؟

$$\begin{array}{r} ۷۶ \\ -۳۲ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۷۶ \\ - ۲ (۲) \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۴۶ \\ -۳۲ (۱) \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۴۶ \\ - ۶ (۴) \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۴۶ \\ - ۲ (۳) \\ \hline \end{array}$$

ریاضی دوم دبستان - طراحی، جمع و تفریق دو عدد (ادامه) - سوال ۱ -

۶- کوثر پنجاه کتاب دارد. مادرش برای او ۱۲ کتاب میخرد. او اکنون چند کتاب دارد؟



۸۲ (۱)

۷۲ (۲)

۶۲ (۳)

۶۰ (۴)

ریاضی دوم دبستان - آشنا، جمع و تفریق ده تایی - سوال ۲ -

۱۷- حاصل کدام عبارت اشتباه است؟

$$\begin{array}{r} 50 \\ + 30 \quad (2) \\ \hline 80 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90 \\ - 40 \quad (1) \\ \hline 50 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 \\ + 30 \quad (4) \\ \hline 90 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ + 30 \quad (3) \\ \hline 60 \end{array}$$

۱۹- یک بازی کامپیوتری سه مرحله دارد. وحید در مرحله اول ۷۵ امتیاز به دست می آورد. در مرحله دوم ۳۸

امتیاز از دست می دهد و در مرحله سوم ۲۹ امتیاز به دست می آورد. او در پایان بازی چند امتیاز دارد؟

۶۸ (۲)

۸ (۱)

۶۶ (۴)

۲۶ (۳)

ریاضی دوم دبستان - آشنا، جمع و تفریق - سوال ۱ -

۱۸- اگر از حاصل جمع روبرو، ۱۴ واحد کم کنیم، حاصل کدام گزینه می‌شود؟

$$\begin{array}{r} ۳۷ \\ + ۴۴ \\ \hline \end{array}$$

۶۷ (۱)

۶۶ (۲)

۸۱ (۳)

۸۰ (۴)

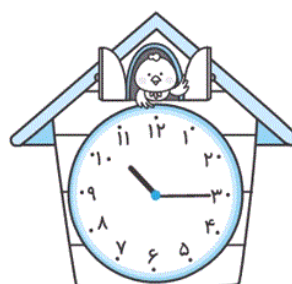
آزمون ۳ آذر

ریاضی دوم دبستان - آشنا ، حل مسئله - ۱ سوال -

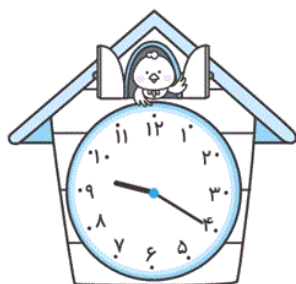
۱۵- کدام یک از گزینه‌های زیر، ساعت ۹ و ۲۰ دقیقه را نشان می‌دهد؟



(۲)



(۱)



(۴)



(۳)

آزمون ۳ آذر

ریاضی دوم دبستان - آشنا ، الگو سازی - ۲ سوال -

۱۶- آرش ۱۷ شکلات داشت. او ۹ شکلات خود را دیروز خورد و امروز ۵ شکلات دیگر خرید. آرش در حال حاضر

چند شکلات دارد؟

۱۵ (۲)

۱۲ (۱)

۱۳ (۴)

۱۴ (۳)

۱۴- در الگوی عددی زیر، به جای  و  به ترتیب از راست به چپ، چه اعدادی باید قرار داد؟



(۱) ۱۹ و ۳۱

(۲) ۱۵ و ۴۳

(۳) ۱۵ و ۲۳

(۴) ۱۵ و ۳۱

ریاضی دوم دبستان - آشنا ، جمع و تفریق دو عدد دو رقمی - ۲ سوال -

۱۱- مهدی ۲۵ دقیقه ریاضی و ۱۸ دقیقه فارسی مطالعه می کند. مهدی در مجموع چند دقیقه ریاضی و فارسی مطالعه

می کند؟

(۲) ۲۸

(۱) ۳۲

(۴) ۴۳

(۳) ۳۵

۲۰- اگر بخواهیم همی عددهای دو رقمی را بنویسیم که رقم یکان آنها ۵، ۸ و ۳ و رقم دهگان آنها ۲ و ۹ باشد،

کدام گزینه جزو آن اعداد نیست؟

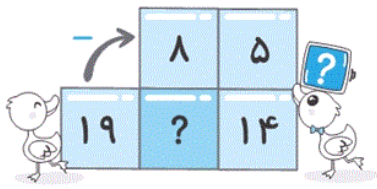
(۲) ۲۵

(۱) ۹۳

(۴) ۲۸

(۳) ۹۲

ریاضی دوم دبستان - آشنا ، جمع و تفریق دو عدد (ادامه) - ۱ سوال -



۱۳- با توجه به جدول روبرو، به جای «؟» چه عددی قرار می‌گیرد؟

۱۱ (۲)

۲۶ (۱)

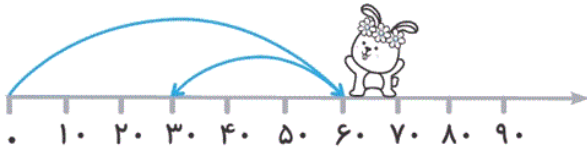
۱۴ (۴)

۲۴ (۳)

آزمون ۳ آذر

ریاضی دوم دبستان - آشنا ، حل مسئله - ۱ سوال -

۱۲- عبارت کدام گزینه مربوط به محور داده شده است؟



۶۰ - ۳۰ = ۳۰ (۱)

۶۰ - ۲۰ = ۴۰ (۲)

۳۰ + ۳۰ = ۶۰ (۳)

۵۰ - ۲۰ = ۳۰ (۴)

آزمون ۳ آذر

«نگاه به گذشته - ندا اسلامی زاده»

۱- گزینه‌ی «۳» - (عدد و رقم - صفحه‌ی ۱۷ کتاب درسی)

$$7 + 5 = 12$$

ابتدا ۱۲ کبوتر مشغول دانه خوردن هستند.



$$12 - 4 = 8$$

۴ کبوتر پرواز کردند بنابراین ۸ کبوتر باقی می‌ماند.



۴

۳

۲

۱

آزمون ۳ آذر

«ندا اسلامی زاده»

۳- گزینه‌ی «۲» - (جمع و تفریق اعداد دورقمی - صفحه‌های ۲۴ و ۲۵ کتاب درسی)

$$\begin{array}{r} 15 \\ -7 \\ \hline 8 \end{array}$$



۴

۳

۲

۱

آزمون ۳ آذر

«گلزار فرهادی»

۴- گزینه‌ی «۴» - (جمع و تفریق اعداد دورقمی - صفحه‌های ۲۴ و ۲۵ کتاب درسی)

$$\begin{array}{r} 9 \\ +7 \\ \hline \end{array}$$

۱۶ صفحه کتاب خوانده است. → ۱۶

۴

۳

۲

۱

آزمون ۳ آذر

«ندا اسلامی زاده»

۱۰- گزینه‌ی «۱» - (جمع و تفریق اعداد دو رقمی - صفحه‌ی ۳۳ کتاب درسی)

$$\begin{array}{r} 84 \\ -68 \\ \hline 24 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$$

۱۶ دقیقه از فیلم باقی مانده → ۱۶

۴

۳

۲

۱

آزمون ۳ آذر

۵- گزینه‌ی «۱» - (جمع و تفریق اعداد دورقمی - صفحه‌ی ۲۶ کتاب درسی)

«فهمیه پارسایی»

$$\triangle 0 + \square 8 = 8$$

$$\triangle 3 + \square 5 = 8$$

$$\triangle 6 + \square 2 = 8$$

$$\triangle 1 + \square 7 = 8$$

$$\triangle 4 + \square 4 = 8$$

$$\triangle 7 + \square 1 = 8$$

$$\triangle 2 + \square 6 = 8$$

$$\triangle 5 + \square 3 = 8$$

$$\triangle 8 + \square 0 = 8$$

۴

۳

۲

۱

آزمون ۳ آذر

«گلزار فرهادی»

۲- گزینه‌ی «۳» - (جمع و تفریق اعداد دورقمی - صفحه‌ی ۲۰ کتاب درسی)

$$80 - 50 = 30$$

بررسی سایر گزینه‌ها:

$$80 - 30 = 50 \text{ : «۱»}$$

$$70 - 50 = 20 \text{ : «۲»}$$

$$70 - 30 = 40 \text{ : «۴»}$$

۴

۳

۲

۱

آزمون ۳ آذر

«محدثه میرزایی»

۷- گزینه‌ی «۴» - (جمع و تفریق اعداد دو رقمی - صفحه‌های ۲۸ تا ۳۳ کتاب درسی)

بررسی گزینه‌ها:

$$\text{گزینه «۱» : } 80 - 40 = 40$$

$$\text{گزینه «۳» : } 66 - 26 = 40$$

$$\text{گزینه «۲» : } 17 + 23 = 40$$

$$\text{گزینه «۴» : } 65 - 15 = 50$$

۴

۳

۲

۱

آزمون ۳ آذر

«محدثه میرزایی»

۸- گزینه‌ی «۲» - (جمع و تفریق اعداد دو رقمی - صفحه‌های ۲۸ تا ۳۳ کتاب درسی)

$$34 + 12 = 46 \rightarrow 46 - 23 = 23 \rightarrow \text{عدد اولیه}$$

۴

۳

۲

۱

آزمون ۳ آذر

۹- گزینه‌ی «۳» - (جمع و تفریق اعداد دو رقمی - صفحه‌ی ۲۹ کتاب درسی)

«گلزار فرهادی»

بررسی گزینه‌ها:

$$\begin{array}{r} 76 \\ -32 \\ \hline 46 \\ -2 \\ \hline 44 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 76 \\ -2 \\ \hline 74 \end{array}$$

گزینه‌ی «۲»: ۲ -

$$\begin{array}{r} 46 \\ -32 \\ \hline 16 \\ -2 \\ \hline 14 \end{array}$$

گزینه‌ی «۱»: ۱۶ -

$$\begin{array}{r} 46 \\ -6 \\ \hline 40 \end{array}$$

گزینه‌ی «۴»: ۶ -

$$\begin{array}{r} 46 \\ -2 \\ \hline 44 \end{array}$$

گزینه‌ی «۳»: ۲ -

۴

۳

۲

۱

آزمون ۳ آذر

۶- گزینه‌ی «۳» - (جمع و تفریق اعداد دو رقمی - صفحه‌های ۲۸ و ۲۹ کتاب درسی) «محدثه میرزایی»

او اکنون ۶۲ کتاب دارد. $\rightarrow 50 + 12 = 62$

۴

۳

۲

۱

آزمون ۳ آذر

۱۷- گزینه‌ی «۳» - (جمع و تفریق اعداد دو رقمی - صفحه‌ی ۲۲ کتاب درسی) «کتاب سه‌سطحی»

حاصل جمع گزینه‌ی «۳» اشتباه به دست آمده است.

۴ بسته‌ی ده‌تایی به اضافه‌ی ۳ بسته‌ی ده‌تایی می‌شود ۷ بسته‌ی ده‌تایی.

$$\begin{array}{r} 40 \\ + 30 \\ \hline 70 \end{array}$$

۴

۳

۲

۱

آزمون ۳ آذر

وحید در مرحله‌ی دوم ۳۸ امتیاز از دست می‌دهد. پس برای به‌دست آوردن امتیاز وحید، پس از مرحله‌ی

دوم، باید ۳۸ را از ۷۵ کم کنیم:

$$\begin{array}{r} 75 \\ -38 \\ \hline 45 \\ -8 \\ \hline 37 \end{array}$$

مقدار امتیاز وحید بعد از مرحله‌ی دوم → ۳۷

حال برای به‌دست آوردن امتیاز کل وحید در پایان بازی، باید ۳۷ را با ۲۹ جمع کنیم:

$$\begin{array}{r} 37 \\ +29 \\ \hline 57 \\ +9 \\ \hline 66 \end{array}$$

مقدار امتیاز وحید بعد از پایان بازی → ۶۶

 ۴ ✓

 ۳

 ۲

 ۱

 آزمون ۳ آذر

ابتدا دو عدد ۳۷ و ۴۴ را با هم جمع می‌کنیم. سپس از حاصل ۱۴ تا کم می‌کنیم.

$$\begin{array}{r} 37 \\ +44 \\ \hline 81 \end{array} \quad \xrightarrow{\text{۱۴ واحد کم می‌کنیم}} \quad \begin{array}{r} 81 \\ -14 \\ \hline 67 \end{array}$$

 ۴

 ۳

 ۲

 ۱ ✓

 آزمون ۳ آذر

بررسی سایر گزینه‌ها:



گزینه‌ی «۱»: ساعت ۱۰ و ۱۵ دقیقه

گزینه‌ی «۲»: ساعت ۹ و ۱۰ دقیقه

گزینه‌ی «۳»: ساعت ۹ و ۴۰ دقیقه

۴

۳

۲

۱

آزمون ۳ آذر

۱۶- گزینه‌ی «۴»- (جمع و تفریق اعداد دو رقمی - صفحه‌های ۲۳ تا ۲۵ کتاب درسی) «کتاب سه‌سطحی»

۱۷

-۹

آرش ۹ شکلات خود را خورد. پس:

تعداد شکلات باقی‌مانده $\rightarrow ۸$

$$۸ + ۵ = ۱۳$$

امروز ۵ شکلات دیگر خرید که باید به این ۸ شکلات اضافه شود.

۴

۳

۲

۱

آزمون ۳ آذر

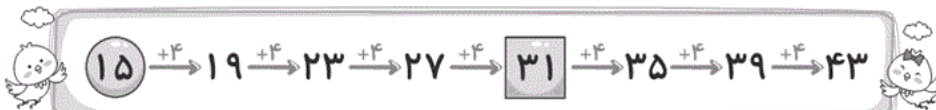
۱۴- گزینه‌ی «۴»- (جمع و تفریق اعداد دو رقمی - صفحه‌ی ۲۶ کتاب درسی) «کتاب سه‌سطحی»

برای این که تشخیص دهیم الگو چند تا چند تا جلو می‌رود، کفایت دو عدد پشت سر هم را از هم کم کنیم،

$$۳۹ - ۳۵ = ۴$$

یعنی داریم:

پس الگو ۴ تا ۴ تا جلو می‌رود و به صورت زیر تکمیل می‌شود:



۴

۳

۲

۱

آزمون ۳ آذر

۱۱- گزینه‌ی «۴» - (جمع و تفریق اعداد دو رقمی - صفحه‌ی ۳۳ کتاب درسی)

«کتاب سه سطحی»

۲۵

+۱۸

۳۵

+ ۸

مهدی ۴۳ دقیقه ریاضی و فارسی مطالعه کرده است. → ۴۳

۴

۳

۲

۱

آزمون ۳ آذر

۲۰- گزینه‌ی «۳» - (جمع و تفریق اعداد دو رقمی - صفحه‌ی ۲۶ کتاب درسی)

«کتاب سه سطحی»

۹۵، ۹۸، ۹۳

دهگان ۹ باشد:

۲۵، ۲۸، ۲۳

دهگان ۲ باشد:

بنابراین تنها عدد ۹۲ در گزینه‌ی «۳» در بین این اعداد نیست.

۴

۳

۲

۱

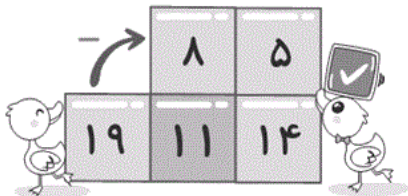
آزمون ۳ آذر

۱۳- گزینه‌ی «۲» - (جمع و تفریق اعداد دو رقمی - صفحه‌های ۲۴ و ۲۵ کتاب درسی)

«کتاب سه سطحی»

در این جدول اعدادی که در ردیف بالای جدول هستند، از عدد ۱۹ کم می‌شوند. مثلاً از ۱۹، ۵ تا کم کرده‌ایم

و به ۱۴ رسیده‌ایم. برای این که «؟» را پیدا کنیم، حاصل عبارت مقابل را به دست می‌آوریم: $19 - 8 = 11$



۴

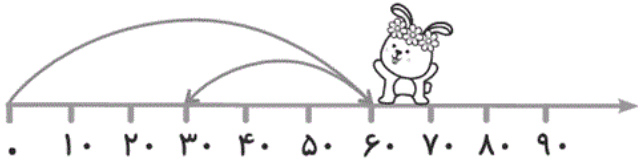
۳

۲

۱

آزمون ۳ آذر

در محور وقتی یک فلش به سمت جلو می‌رود و فلش دیگر به سمت عقب برمی‌گردد، علامت فلش دوم تفریق می‌شود.



$$60 - 30 = 30$$

۴

۳

۲

۱

آزمون ۳ آذر