

ریاضی دوم دبستان - طراحی ، جمع و تفریق ده تایی - ۱ سوال -

۲- ۹ دسته‌ی ده‌تایی منهای ۶ دسته‌ی ده‌تایی می‌شود دسته‌ی ده‌تایی.

۳ (۲)

۴ (۱)

۴۰ (۴)

۳۰ (۳)

آزمون ۲ آذر

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

۳- حاصل کدام یک از جمع‌های زیر برابر ۱۷ نیست؟

۱۵ + ۳ (۲)

۹ + ۸ (۱)

۱۱ + ۶ (۴)

۱۳ + ۴ (۳)

آزمون ۲ آذر

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

۴- الگوی عددی زیر با کدام گزینه کامل می‌شود؟

۳ ، ۶ ، ۹ ، ۱۲ ، ۱۵ ، ، ،

۱۸ ، ۲۴ ، ۲۱ (۲)

۱۸ ، ۲۱ ، ۲۷ (۱)

۱۶ ، ۱۷ ، ۱۸ (۴)

۱۸ ، ۲۱ ، ۲۴ (۳)

آزمون ۲ آذر

ریاضی دوم دبستان - طراحی ، الگو سازی - ۳ سوال -

۵- اگر عقربه‌ی بزرگ ساعت روی عدد ۱ و عقربه‌ی کوچک روی عدد ۳ باشد، ساعت چند است؟

۳ و ۵ دقیقه (۲)

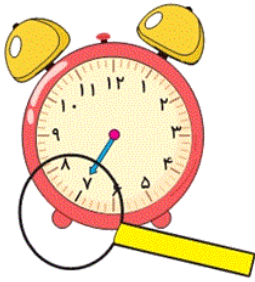
۱ و ۳ دقیقه (۱)

۳ و ۱۵ دقیقه (۴)

۳ و ۱ دقیقه (۳)

آزمون ۲ آذر

۶- در شکل زیر عقربه‌ی بزرگ ساعت از روی عدد ۱۲ شروع به حرکت کرده است. روی این قسمت ساعت



ذره‌بین گذاشتیم. معلوم کنید این عقربه چقدر جلو رفته است؟

(۱) ۷ دقیقه

(۲) ۳۰ دقیقه

(۳) ۴۰ دقیقه

(۴) ۳۵ دقیقه

آزمون ۲ آذر

۱- آیدا ۴ جفت جوراب به رنگ‌های صورتی، قرمز، سفید و سبز و دو شلوار به رنگ‌های قهوه‌ای و آبی دارد. او به

چند طریق می‌تواند یک جفت جوراب و یک شلوار را با هم بپوشد؟

(۲) ۶

(۱) ۱۲

(۴) ۸

(۳) ۱۰

آزمون ۲ آذر

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

۷- اگر عقربه‌ی بزرگ ساعت زیر ۲۰ دقیقه به جلو برود، چند دقیقه را نشان می‌دهد؟



(۱) ۴۵ دقیقه

(۲) ۴۰ دقیقه

(۳) ۲۵ دقیقه

(۴) ۵۰ دقیقه

آزمون ۲ آذر

۸- محمد ۵ دسته‌ی ده‌تایی و ۴ تا یکی مداد داشت. او ۳۲ تا از مدادهایش را به خواهرش داد. حالا چند مداد برای

محمد باقی مانده است؟

(۲) ۳۲

(۱) ۲۲

(۴) ۴۲

(۳) ۲۴

آزمون ۲ آذر

ریاضی دوم دبستان - طراحی، جمع و تفریق دو عدد (ادامه) - سوال ۲ -

۹- علی ۳۵ دقیقه درس علوم را مطالعه کرد و ۱۵ دقیقه استراحت کرد و سپس ۲۵ دقیقه هم درس ریاضی تمرین

کرد. او چه مدتی را مطالعه کرده است؟

(۲) یک ساعت

(۱) ۷۵ دقیقه

(۴) ۵۰ دقیقه

(۳) ۵۵ دقیقه

آزمون ۲ آذر

۱۰- جمع کدام گزینه به صورت درست تقریب زده شده است؟

$$\begin{array}{r} ۲۶ \\ + ۱۲ \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} ۲۰ \\ + ۱۰ \\ \hline \end{array} (۲)$$

$$\begin{array}{r} ۳۸ \\ + ۲۵ \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} ۴۰ \\ + ۳۰ \\ \hline \end{array} (۱)$$

$$\begin{array}{r} ۷۱ \\ + ۲۴ \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} ۷۰ \\ + ۳۰ \\ \hline \end{array} (۴)$$

$$\begin{array}{r} ۴۶ \\ + ۲۷ \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} ۴۰ \\ + ۳۰ \\ \hline \end{array} (۳)$$

آزمون ۲ آذر

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

۱۲- حاصل چند مورد از موارد زیر، با حاصل $۱۰ + ۵۰$ متفاوت است؟

(ب) ۴ دسته‌ی ده‌تایی به اضافه‌ی ۲ دسته‌ی ده‌تایی

(الف) $۹۰ - ۳۰$

(ت) ۸ دسته‌ی ده‌تایی منهای ۲ دسته‌ی ده‌تایی

(پ) $۳۰ + ۴۰$

(۴) سه

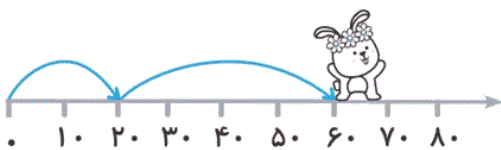
(۳) دو

(۲) یک

(۱) صفر

آزمون ۲ آذر

۱۳- با توجه به محور، جمع یا تفریق مربوط به آن، در کدام گزینه صحیح نوشته شده است؟



(۱) $۶۰ - ۲۰ = ۴۰$

(۲) $۲۰ + ۳۰ = ۵۰$

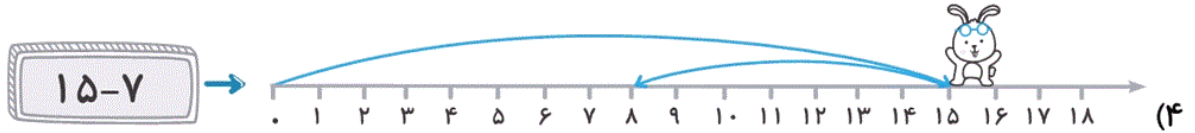
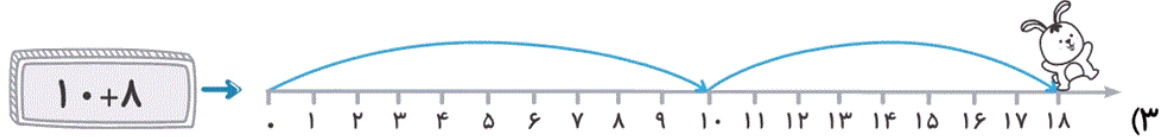
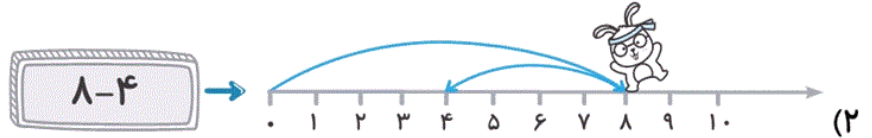
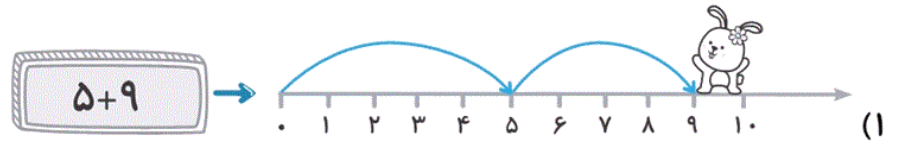
(۳) $۲۰ + ۴۰ = ۶۰$

(۴) $۴۰ - ۲۰ = ۲۰$

آزمون ۲ آذر

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

۱۱- در کدام گزینه، جمع و تفریق مربوط به محور، درست نوشته نشده است؟



آزمون ۲ آذر

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

۱۵- با ارقام ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ چند عدد دو رقمی می توان ساخت به طوری که یکانش از دهگان کوچک تر باشد؟



۹ (۲)

۸ (۱)

۱۱ (۴)

۱۰ (۳)

آزمون ۲ آذر

۱۶- علی، محمد و حسن می خواهند روی صندلی های شماره ۱ تا شماره ۳ بنشینند. آن ها به چند صورت می توانند

روی این صندلی ها بنشینند؟

۸ (۴)

۴ (۳)

۲ (۲)

۶ (۱)

آزمون ۲ آذر

ریاضی دوم دبستان - آشنا ، جمع و تفریق دو عدد دو رقمی - ۳ سوال -

۱۷- در تفریق زیر که به روش فرایندی انجام شده به جای و ، به ترتیب از راست به چپ باید چه

$$\begin{array}{r} 5 \quad 4 \\ - \quad \triangle \quad 2 \\ \hline 2 \quad \circ \\ - \quad \square \\ \hline 2 \quad 2 \end{array}$$

اعدادی قرار داد؟

۳، ۲، ۴ (۱)

۴، ۲، ۳ (۲)

۲، ۴، ۳ (۳)

۳، ۴، ۳ (۴)

آزمون ۲ آذر

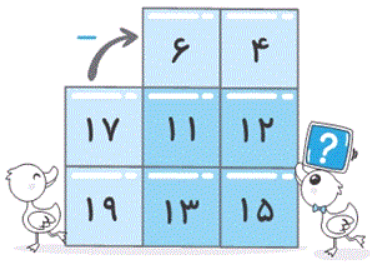
۱۸- در جدول تفریق زیر، کدام عدد نادرست نوشته شده است؟

۱۳ (۱)

۱۱ (۲)

۱۲ (۳)

۱۵ (۴)



آزمون ۲ آذر

۱۴- حاصل تفریق بزرگ‌ترین عدد یک رقمی و بزرگ‌ترین عدد دو رقمی از هم چند است؟

۲۰ (۲)

۱۰ (۱)

۹۰ (۴)

۹۹ (۳)

آزمون ۲ آذر

ریاضی دوم دبستان - آشنا ، جمع و تفریق دو عدد (ادامه) - ۲ سوال -

۱۹- وحید ۲۷ سال دارد. اگر بهروز ۱۵ سال از وحید بزرگ‌تر و بهرام ۲۲ سال از بهروز کوچک‌تر باشد، سن بهرام

چقدر است؟

۶۴ (۴)

۲۰ (۳)

۳۷ (۲)

۳۴ (۱)

آزمون ۲ آذر

۲۰- مریم می‌خواهد یک کتاب ۸۵ صفحه‌ای را در سه روز تمام کند. او در روز اول ۳۶ صفحه و در روز دوم ۲۸ صفحه

می‌خواند. روز سوم او چند صفحه کم‌تر از روز دوم باید بخواند؟

۶۴ (۴)

۲۱ (۳)

۹ (۲)

۷ (۱)

آزمون ۲ آذر

۲- گزینه‌ی «۲» - (جمع و تفریق اعداد دو رقمی - صفحه‌های ۲۰ تا ۲۲ کتاب درسی) «ندا اسلامی زاده»

$$۹۰ - ۶۰ = ۳۰$$

$$۳ = ۳۰ \text{ دسته‌ی ده تایی}$$

 ۴

 ۳

 ۲

 ۱

 آزمون ۲ آذر

۳- گزینه‌ی «۲» - (جمع و تفریق اعداد دو رقمی - صفحه‌های ۲۳ تا ۲۵ کتاب درسی) «ندا اسلامی زاده»

بررسی گزینه‌ی «۲»:

$$\begin{array}{r} + ۱۵ \\ ۳ \\ \hline ۱۸ \end{array}$$

 ۴

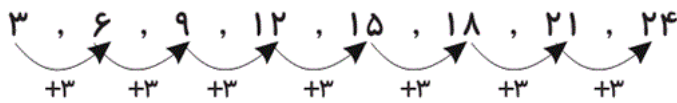
 ۳

 ۲

 ۱

 آزمون ۲ آذر

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


 ۴

 ۳

 ۲

 ۱

 آزمون ۲ آذر

۵- گزینه‌ی «۲» - (جمع و تفریق اعداد دو رقمی - صفحه‌ی ۲۷ کتاب درسی) «گلزار فرهادی»

ساعت ۳:۰۵ را نشان می‌دهد.


 ۴

 ۳

 ۲

 ۱

 آزمون ۲ آذر

۶- گزینه‌ی «۴» - (جمع و تفریق اعداد دو رقمی - صفحه‌ی ۲۷ کتاب درسی) «عاطفه طاهر»

هر قسمت کوچک یک دقیقه است. این عقربه ۳۵ دقیقه به جلو حرکت کرده است.

 ۴

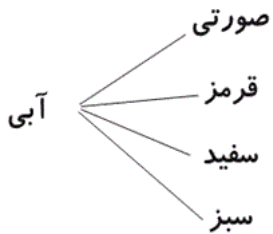
 ۳

 ۲

 ۱

 آزمون ۲ آذر

۱- گزینه‌ی «۴» - (جمع و تفریق اعداد دو رقمی - صفحه‌ی ۲۷ کتاب درسی) «نگاه به گذشته - ندا اسلامی زاده»



پس در مجموع ۸ حالت وجود دارد.

۱ ۲ ۳ ۴

آزمون ۲ آذر

۷- گزینه‌ی «۱» - (جمع و تفریق اعداد دو رقمی - صفحه‌های ۲۹ و ۳۲ کتاب درسی) «عاطفه طاهر»

عقربه‌ی ساعت روی ۲۵ دقیقه است. اگر ۲۰ دقیقه‌ی دیگر هم به جلو حرکت کند به ۴۵ دقیقه می‌رسد.

۱ ۲ ۳ ۴

آزمون ۲ آذر

۸- گزینه‌ی «۱» - (جمع و تفریق اعداد دو رقمی - صفحه‌های ۲۸ تا ۳۰ کتاب درسی) «ندا اسلامی زاده»

۴ یکی + ۵ دسته‌ی ده‌تایی

یکی	ده‌تایی
۴	۵

→ ۵۴

$$\begin{array}{r} 54 \\ - 32 \\ \hline 22 \end{array}$$

۲۲ مداد برای محمد باقی‌مانده است. → ۲۲

۱ ۲ ۳ ۴

آزمون ۲ آذر

۹- گزینه‌ی «۲» - (جمع و تفریق اعداد دو رقمی - صفحه‌های ۳۱ تا ۳۳ کتاب درسی) «عاطفه طاهر»

ریاضی علوم

زمان مطالعه‌ی علی (دقیقه) → ۶۰ = ۲۵ + ۳۵

۶۰ دقیقه یعنی یک ساعت.

۱ ۲ ۳ ۴

«گزار فرهادی»

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

صورت صحیح گزینه‌های نادرست:

$$\begin{array}{r} + 26 \rightarrow + 30 \\ \underline{\quad} \quad \rightarrow \underline{\quad} \\ \text{گزینه‌ی «۲»} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 46 \rightarrow + 50 \\ \underline{\quad} \quad \rightarrow \underline{\quad} \\ \text{گزینه‌ی «۳»} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 71 \rightarrow + 70 \\ \underline{\quad} \quad \rightarrow \underline{\quad} \\ \text{گزینه‌ی «۴»} \end{array}$$

۴

۳

۲

۱ ✓

«کتاب سه سطحی»

۱۲- گزینه‌ی «۲» - (جمع و تفریق اعداد دو رقمی - صفحه‌های ۲۰ تا ۲۲ کتاب درسی)

حاصل هر یک از موارد را محاسبه می‌کنیم:

$$40 + 20 = 60 \text{ (ب)}$$

$$90 - 30 = 60 \text{ (الف)}$$

$$80 - 20 = 60 \text{ (ت)}$$

$$30 + 40 = 70 \text{ (پ)}$$

فقط حاصل عبارت «پ» با عبارت صورت سؤال ($60 = 10 + 50$) متفاوت است.

۴

۳

۲ ✓

۱

با توجه به محور، دو دسته‌ی ده‌تایی یا بیست، با چهار دسته‌ی ده‌تایی یا چهل جمع شده و انتهای فلش روی عدد

$$20 + 40 = 60$$

شصت یا شش دسته‌ی ده‌تایی محور قرار گرفته است. پس:

۴

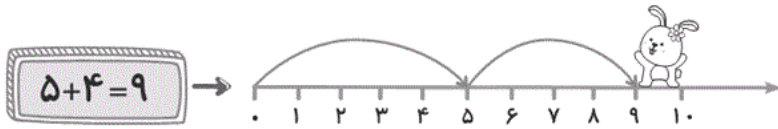
۳

۲

۱

آزمون ۲ آذر

اگر به گزینه‌ها دقت کنیم، می‌بینیم گزینه‌های «۲»، «۳» و «۴» درست هستند؛ اما گزینه‌ی «۱» نادرست است.



۴

۳

۲

۱

آزمون ۲ آذر

اعداد دو رقمی که یکانشان از دهگانشان کوچک‌تر است: ۳۲ - ۴۲ - ۴۳ - ۵۲ - ۵۳ - ۵۴ - ۶۲ - ۶۳ - ۶۴ - ۶۵

پس ۱۰ عدد می‌توان نوشت.

۴

۳

۲

۱

آزمون ۲ آذر

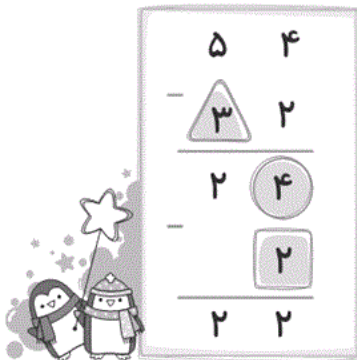
این سه نفر می‌توانند به صورت‌های زیر روی صندلی بنشینند:

شماره‌ی صندلی‌ها	۱	۲	۳
حالت‌های مختلف نشستن روی صندلی‌ها	علی	محمد	حسن
	علی	حسن	محمد
	محمد	حسن	علی
	محمد	علی	حسن
	حسن	علی	محمد
	حسن	محمد	علی

پس به ۶ حالت می‌توانند روی صندلی بنشینند.

۱ ✓ ۲ ۳ ۴

آزمون ۲ آذر



کم کردن ده تایی‌ها

کم کردن یکی‌ها

حاصل تفریق دو عدد

۱ ۲ ۳ ✓ ۴

آزمون ۲ آذر

$$۱۷ - ۴ = ۱۳$$

با توجه به جدول، عدد ۱۲ غلط نوشته شده است؛ زیرا:

۱ ۲ ۳ ✓ ۴

«کتاب سه سطحی»

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

$$\begin{array}{r} 99 \\ - 9 \\ \hline 90 \end{array}$$

تفریق آن‌ها:

۹ = بزرگ‌ترین عدد یک رقمی

۹۹ = بزرگ‌ترین عدد ۲ رقمی

۴ ✓

۳

۲

۱

«کتاب سه سطحی»

۱۹ - گزینه‌ی «۳» - (جمع و تفریق اعداد دو رقمی - صفحه‌های ۳۱ تا ۳۳ کتاب درسی)

بهر روز ۱۵ سال از وحید بزرگ‌تر است. پس برای به دست آوردن سن بهروز باید ۲۷ و ۱۵ را با هم جمع کنیم.

$$\begin{array}{r} 27 \\ + 15 \\ \hline 42 \\ + 5 \\ \hline 47 \end{array}$$

سن بهروز → ۴۲

$$\begin{array}{r} 42 \\ - 22 \\ \hline 20 \\ - 2 \\ \hline 18 \end{array}$$

سن بهرام → ۲۰

اما بهرام ۲۲ سال از بهروز کوچک‌تر است، پس داریم:

۴

۳ ✓

۲

۱

۲۰- گزینه‌ی « ۱ » - (جمع و تفریق اعداد دو رقمی - صفحه‌های ۲۹ تا ۳۳ و ۳۵ کتاب درسی) «کتاب سه سطحی»

۳۶

+۲۸

۶۴

او در روزهای اول و دوم جمعاً ۶۴ صفحه خوانده است. پس داریم:

۸۵

-۶۴

۲۱

۲۱ صفحه را باید در روز سوم بخواند.

۲۸

بنابراین او در روز سوم باید ۷ صفحه کم‌تر از روز دوم بخواند. -۲۱

۰۷

۴

۳

۲

۱ ✓

آزمون ۲ آذر