

ریاضی چهارم دبستان - طراحی ، **درس سوم : تساوی کسرها** - ۱ سوال -

۱- کدام کسر با کسر  $\frac{5}{9}$  مساوی نیست؟

$$\frac{35}{63} \quad (2)$$

$$\frac{45}{81} \quad (1)$$

$$\frac{20}{34} \quad (4)$$

$$\frac{50}{90} \quad (3)$$

آزمون ۳۰ آذر

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

۲- تعداد عددهایی که می توان به جای مربع قرار داد تا حاصل ضرب  $\square \times 3$  از ۲۵ کوچک تر باشد چندتا است؟

۷ (۴)

۱۰ (۳)

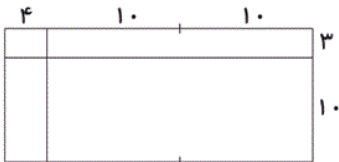
۹ (۲)

۸ (۱)

آزمون ۳۰ آذر

ریاضی چهارم دبستان - طراحی ، **درس اول : ضرب دو عدد دورقمی** - ۲ سوال -

۳- کدام عبارت نمی تواند مربوط به شکل زیر باشد؟



$$(3 \times 10) + (4 \times 20) \quad (1)$$

$$(20 \times 13) + (4 \times 13) \quad (2)$$

$$(10 \times 20) + (10 \times 4) + (3 \times 20) + (3 \times 4) \quad (3)$$

$$(10 \times 24) + (3 \times 24) \quad (4)$$

آزمون ۳۰ آذر

۴- کدام یک از گزینه های زیر نادرست است؟

$$\begin{array}{r} \times \quad 83 \\ \quad 74 \\ \hline 332 \\ + \quad 5810 \\ \hline 6142 \end{array} \quad (4)$$

$$\begin{array}{r} \times \quad 93 \\ \quad 37 \\ \hline 641 \\ + \quad 2790 \\ \hline 3441 \end{array} \quad (3)$$

$$\begin{array}{r} \times \quad 78 \\ \quad 63 \\ \hline 234 \\ + \quad 4680 \\ \hline 4914 \end{array} \quad (2)$$

$$\begin{array}{r} \times \quad 36 \\ \quad 74 \\ \hline 144 \\ + \quad 2520 \\ \hline 2664 \end{array} \quad (1)$$

آزمون ۳۰ آذر

ریاضی چهارم دبستان - طراحی ، **درس دوم : محاسبه حاصل ضرب** - ۳ سوال -

۵- زمین در حرکت خود به دور خورشید در هر ثانیه ۳۰ کیلومتر را طی می‌کند. در ۴۵ ثانیه چند کیلومتر را طی

می‌کند؟

۱۴۵۰ (۲)

۱۳۵۰ (۱)

۱۴۰۰ (۴)

۱۲۵۰ (۳)

آزمون ۳۰ آذر

۶- کدام گزینه در مورد تأثیر رقم‌های صفر در حاصل ضرب با سایر گزینه‌ها **متفاوت** است؟

۶۰۰×۴۰۰ (۲)

۳۵۰×۷۰۰ (۱)

۴۰×۹۰ (۴)

۶۰۷×۳۵۴ (۳)

آزمون ۳۰ آذر

۷- دوندۀ ای در یک مسابقه‌ی دو، هر روز ۲۰ دقیقه می‌دود و هر دقیقه ۷۴۰ متر را طی می‌کند. اگر این مسابقه ۶

روز طول بکشد این دوندۀ چند متر را طی کرده است؟

۸۸۸۰۰ (۴)

۸۸۰۰۰ (۳)

۸۸۰۰۸ (۲)

۸۰۸۰۰ (۱)

آزمون ۳۰ آذر

ریاضی چهارم دبستان - طراحی، **درس سوم : محاسبه های تقریبی** - سوال ۱ -

۸- در تقریب هزارگان عدد ۳۴۶۵ کدام رقم‌ها حذف می‌شود و باید به‌جای این عددها چه چیزی گذاشته شود؟

۰ - ۳ (۲)

۲ - ۴ و ۶ و ۳ (۱)

۴ - ۶ و ۳ (۴)

۰ - ۴ و ۶ و ۵ (۳)

آزمون ۳۰ آذر

ریاضی چهارم دبستان - طراحی، **درس چهارم : تقسیم و بخش پذیری** - سوال ۲ -

۹- پدر باران می‌خواهد با ۳۷۶۰۰ تومان ۴ خودکار هزار تومانی بخرد و این خودکارها را به همراه مابقی پول بین ۴

نفر تقسیم کند. به هر نفر چند تومان پول می‌رسد؟

- |          |          |
|----------|----------|
| ۸۴۰۰ (۲) | ۹۶۰۰ (۱) |
| ۹۴۰۰ (۴) | ۸۶۰۰ (۳) |

آزمون ۳۰ آذر

۱۰- محصول توت‌فرنگی یک مزرعه روزانه ۱۸۶ کیلوگرم است. برای جمع‌آوری این محصول از سبدهایی که حداکثر

در آنها می‌توان ۳ کیلوگرم توت‌فرنگی ریخت استفاده می‌شود. برای جمع‌آوری محصول یک هفته این مزرعه به

چند سبد نیاز داریم؟ (هر سبد را تا جای ممکن پر می‌کنیم.)

- |         |          |        |         |
|---------|----------|--------|---------|
| ۳۲۵ (۴) | ۱۳۲۰ (۳) | ۶۲ (۲) | ۴۳۴ (۱) |
|---------|----------|--------|---------|

آزمون ۳۰ آذر

ریاضی چهارم دبستان - آشنا ، درس اول : ضرب دو عدد دورقمی - ۴ سوال -

۱۱- در یک بیمارستان ۳۸۷ اتاق ۵ تخته وجود دارد. این بیمارستان چه تعداد بیمار را می‌تواند پذیرش کند؟

- |          |          |
|----------|----------|
| ۱۹۰۵ (۲) | ۱۵۳۵ (۱) |
| ۱۵۰۵ (۴) | ۱۹۳۵ (۳) |

آزمون ۳۰ آذر

۱۲- قرار است یک سمینار در مورد ورزش فوتبال در یک سالن برگزار شود. در این سالن ۱۵ ردیف صندلی چیده

شده است که در هر ردیف ۱۹ صندلی قرار دارد. اگر قرار باشد هر ۱۶ تیم حاضر در لیگ برتر با تمام پرسنل

خود در این سمینار شرکت کنند و پس از پر شدن صندلی‌ها، جاهای خالی را به افراد عادی اختصاص دهیم، چند

فرد عادی می‌تواند در این سمینار شرکت کند؟ (اعضای هر تیم را ۱۷ نفر در نظر بگیرید.)

- |        |        |
|--------|--------|
| ۱۱ (۲) | ۱۰ (۱) |
| ۱۵ (۴) | ۱۳ (۳) |

آزمون ۳۰ آذر

۱۳- مدرسه‌ی «الف» دارای ۱۲ کلاس ۳۵ نفری و مدرسه‌ی «ب» دارای ۱۷ کلاس ۳۲ نفری می‌باشد. اختلاف تعداد

دانش‌آموزان این دو مدرسه چقدر است؟

۱۴۰ (۱)

۲۱۴ (۲)

۱۴۲ (۳)

۱۲۴ (۴)

آزمون ۳۰ آذر

۱۴- یک کارخانه‌ی لبنیات روزانه ۴۳ قالب پنیر می‌سازد. این کارخانه در ماه شهریور چند قالب پنیر تولید کرده است؟

۱۳۳۳ (۱)

۱۲۹۰ (۲)

۱۲۳۱ (۳)

۱۲۰۰ (۴)

آزمون ۳۰ آذر

ریاضی چهارم دبستان - آشنا ، درس دوم : محاسبه‌ی حاصل ضرب - ۲ سوال -

۱۵- یک کامیون روزی ۱۰ مرتبه، بار سیمان به کارخانه می‌آورد. در هر بار ۱۱۶ کیسه سیمان وجود دارد و جرم

هر کیسه ۳۵ کیلوگرم است. در یک روز کاری، چند کیلوگرم سیمان وارد کارخانه می‌شود؟

۴۰۶۰۰ (۱)

۴۴۶۶۰ (۲)

۴۰۴۶۰ (۳)

۴۴۴۵۰ (۴)

آزمون ۳۰ آذر

۱۶- از یک باغ، ۸۹ کیلوگرم شلیل و ۱۰۸ کیلوگرم هلو چیده شده است. اگر هلو کیلویی ۴۵۰۰ تومان و شلیل

کیلویی ۵۵۰۰ تومان فروخته شود، درآمد حاصل از فروش این مقدار میوه چند تومان است؟

۹۹۴۵۰۰ (۱)

۹۷۵۵۰۰ (۲)

۸۷۵۵۰۰ (۳)

۸۹۴۵۰۰ (۴)

آزمون ۳۰ آذر

ریاضی چهارم دبستان - آشنا ، درس سوم : محاسبه‌ی های تقریبی - ۲ سوال -

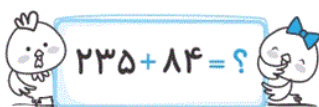
۱۷- حاصل جمع زیر، پس از تقریب زدن با توجه به رقم دهگان کدام است؟

۳۸۰ (۱)

۳۲۰ (۲)

۳۱۰ (۳)

۳۳۰ (۴)



۱۸- مریم می‌خواهد عدد ۸۹۲۰۰ را با تقریب رقم دهگان هزار و سپیده می‌خواهد عدد ۴۹۲۰ را با تقریب صدگان

بنویسد. حاصل جمع دو عددی که مریم و سپیده نوشته‌اند، چند است؟

۹۴۹۰۰ (۲)

۹۵۰۰۰ (۱)

۱۳۰۰۰۰ (۴)

۱۰۰۲۰۰ (۳)

ریاضی چهارم دبستان - آشنا ، درس چهارم : تقسیم و بخش پذیری - ۲ سوال -

۱۹- در چه تعداد از تقسیم‌های زیر، باقی‌مانده صفر می‌شود؟

$$48 \overline{) 8}$$

$$42 \overline{) 6}$$

$$32 \overline{) 5}$$

$$54 \overline{) 9}$$

$$34 \overline{) 8}$$

۳ (۲)

۲ (۱)

۴ (۴)

۱ (۳)

۲۰- یک کارخانه‌ی شکلات‌سازی، شکلات‌ها را در بسته‌های ۹ تایی بسته‌بندی می‌کند. اگر کارخانه بخواهد ۱۴۹۵

شکلات را بسته‌بندی کند، به چند بسته‌ی شکلات نیاز دارد؟ چند شکلات بسته‌بندی نشده باقی می‌ماند؟

۱-۱۵۹ (۲)

۱-۱۶۶ (۱)

۰-۱۵۹ (۴)

۰-۱۶۶ (۳)