معلم کلاس moallemekelas.ir

نمونهٔ رایگان بستهٔ کاربرگ و آزمون فصل دوم ریاضی پنجم

کاربرگ صفحهٔ ۴۰ با پاسخ، جدول ارزشیابی توصیفی و کارنامهٔ توصیفی · ۷ صفحه

فهرست

کاربرگ صفحهٔ ۴۰ (سه‌سطحی)	۲
پاسخ کاربرگ صفحهٔ ۴۰	۳
جدول ارزشیابی توصیفی درس ۱	۴
کارنامهٔ توصیفی فصل دوم	۵
بستهٔ کامل فصل دوم	۶

برای خانواده‌ها: کمک بیشتر در ریاضی پنجم

جلسهٔ ارزیابی
معلم کلاس دقیق می‌گوید فرزندتان کجای ریاضی گیر دارد و از کجا شروع کند.
رزرو ←

مربیگری آموزشی
برنامهٔ اختصاصی، پیگیری هفتگی و گزارش به خانواده.
آشنایی ←

تدریس خصوصی ریاضی پنجم
آنلاین، و حضوری در ساری.
درخواست ←

مربیگری اختلال یادگیری
وقتی با وجود تلاش عقب می‌ماند؛ آموزش هماهنگ با نیاز فرزندتان.
بیشتر بدانید ←

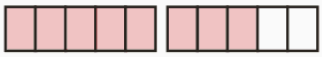
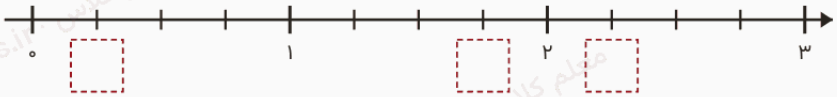
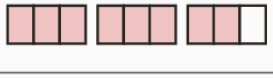
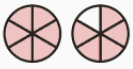
آمادگی برای ششم
دورهٔ ویدیویی صفحه‌به‌صفحهٔ ریاضی ششم، برای تابستان و سال بعد.
دیدن دوره ←

راهنمای چاپ: برگه‌ها کم‌مصرف طراحی شده‌اند و با چاپگر سیاه‌وسفید هم خوانا هستند. برای صرفه‌جویی، فقط صفحه‌هایی را که لازم دارید چاپ کنید.

حق استفاده: این نمونه رایگان است. می‌توانید آن را چاپ کنید و برای همکاران و خانواده‌ها بفرستید. همهٔ حقوق این محتوا برای «معلم کلاس» (moallemekelas.ir) محفوظ است.

معلم کلاس moallemekelas.ir	**برگهٔ تمرین صفحهٔ ۴۰ ریاضی پنجم** کسرهای بزرگ‌تر از واحد: عدد مخلوط روی محور، کسر به جای عدد، چند تا یک‌پنجم	نام و نام خانوادگی: ..... کلاس: ..... تاریخ: .....

ترتیب تمرین‌ها: آسان: تمرین ۱ تا ۴ ← متوسط: تمرین ۵ تا ۸ ← دشوار: تمرین ۹ تا ۱۰ · اول خودت فکر کن؛ پاسخ‌ها در صفحهٔ آخر است.

ردیف	تمرین
۱	هر نوار یک واحد است. مقدار رنگ‌شده را با عدد مخلوط و با کسر بنویسید. عدد مخلوط: _____ کسر: _____ 
۲	هر دایره یک واحد است. مقدار رنگ‌شده را با عدد مخلوط و با کسر بنویسید. عدد مخلوط: _____ کسر: _____
۳	فاصلهٔ هر دو عدد روی محور به ۶ قسمت مساوی تقسیم شده است. زیر هر خانهٔ خالی، عدد مخلوط آن نقطه را بنویسید.
۴	جاهای خالی را پر کنید. الف) $۲\frac{۱}{۴}$ یعنی _____ تا $\frac{۱}{۴}$ ب) $۱\frac{۳}{۵}$ یعنی _____ تا $\frac{۱}{۵}$
۵	هر عدد مخلوط را با شمردنِ «چند تا» به صورت کسر بنویسید. الف) $۳\frac{۱}{۳}$ ، _____ تا $\frac{۱}{۳}$ ، کسر: _____ ب) $۲\frac{۴}{۵}$ ، _____ تا $\frac{۱}{۵}$ ، کسر: _____
۶	فاصلهٔ هر دو عدد به ۴ قسمت مساوی تقسیم شده است. زیر خانه‌های خالی، کسر آن نقطه را بنویسید و جای عدد $۱\frac{۳}{۴}$ را با پیکان نشان دهید. 
۷	مقدار رنگ‌شدهٔ هر شکل را با عدد مخلوط و با کسر بنویسید (هر نوار یا دایره یک واحد است). الف) _____ = _____ ب)  _____ = _____ 
۸	الف) ۱۷ تا $\frac{۱}{۶}$ را به صورت عدد مخلوط بنویسید: _____ ب) عدد $۳\frac{۲}{۷}$ چند تا $\frac{۱}{۷}$ است؟ _____
۹	کدام بزرگ‌تر است: $۲\frac{۳}{۴}$ یا ۱۰ تا $\frac{۱}{۴}$؟ دلیل خود را با شکل یا با شمردن بنویسید. _____ .....
۱۰	روی محوری، فاصلهٔ ۰ تا ۱ به ۵ قسمت مساوی تقسیم شده است. الف) نقطه‌ای که ۱۲ قسمت بعد از صفر است چه عددی است؟ (عدد مخلوط و کسر) _____ = _____ ب) عدد $۳\frac{۱}{۵}$ چند قسمت بعد از صفر است؟ _____

خودم را می‌سنجم	بلدم	تقریباً	هنوز نه
می‌توانم با توجه به واحد، مقدار شکل را هم با عدد مخلوط و هم با کسر بنویسم.	☐	☐	☐
می‌توانم عدد مخلوط را روی محور نشان بدهم و کسرِ هر نقطه را بخوانم.	☐	☐	☐
می‌توانم بگویم یک عدد مخلوط چند تا از کسرِ واحد (مثل یک‌پنجم) است.	☐	☐	☐
می‌توانم یک مقدار را هم به شکل عدد مخلوط و هم به شکل کسر بنویسم و بدانم برابرند.	☐	☐	☐

✦ هر سؤالی که با فکر خودت حل کردی، ذهنت را قوی‌تر کرده است.

معلم کلاس · moallemekelas.ir
نمونهٔ رایگان · بستهٔ کامل در moallemekelas.ir

معلم کلاس moallemekelas.ir	**برگهٔ تمرین صفحهٔ ۴۰ ریاضی پنجم** پاسخ‌ها · برای والدین (بعد از حل کردن نگاه کنید)

ردیف	سطح	پاسخ
۱	آسان	$۱\frac{۳}{۵}$ و $\frac{۸}{۵}$
۲	آسان	$۲\frac{۱}{۴}$ و $\frac{۹}{۴}$
۳	آسان	از چپ به راست: $\frac{۲}{۶}$ ، $۱\frac{۱}{۶}$ ، $۱\frac{۴}{۶}$
۴	آسان	۹ تا یک‌چهارم (۹ = ۱ + ۴ + ۴)؛ ۸ تا یک‌پنجم (۸ = ۳ + ۵)
۵	متوسط	۱۰ تا یک‌سوم، $\frac{۱۰}{۳}$ ؛ ۱۴ تا یک‌پنجم، $\frac{۱۴}{۵}$
۶	متوسط	$\frac{۱}{۴}$ ، $\frac{۷}{۴}$ ، $\frac{۹}{۴}$ ؛ پیکان روی سومین خط بعد از ۱ (هفتمین قسمت بعد از صفر)
۷	متوسط	الف) $\frac{۸}{۳} = ۲\frac{۲}{۳}$ ب) $\frac{۱۱}{۶} = ۱\frac{۵}{۶}$
۸	متوسط	الف) ۶ تا یک‌ششم یک واحد است؛ ۱۷ = ۵ + ۶ + ۶ پس $۲\frac{۵}{۶}$ ب) ۲۳ = ۲ + ۷ + ۷ + ۷ تا
۹	دشوار	$۲\frac{۳}{۴}$ یعنی ۱۱ = ۳ + ۴ + ۴ تا یک‌چهارم، که از ۱۰ تا بیشتر است؛ پس $۲\frac{۳}{۴}$ بزرگ‌تر است (۱۰ تا یک‌چهارم همان $۲\frac{۲}{۴}$ است).
۱۰	دشوار	الف) $۲\frac{۲}{۵} = \frac{۱۲}{۵}$ ب) ۱۶ = ۱ + ۵ + ۵ + ۵ قسمت

اگر جایی گیر کرد

خواندن عدد مخلوط و کسر از شکل: همهٔ قسمت‌ها را در مخرج می‌نویسد؛ بخواهید اول بگوید یک واحد چند قسمت دارد.
عدد مخلوط و کسر روی محور: از عدد ۱ شمارش را شروع می‌کند؛ بخواهید همیشه از صفر بشمارد.
چند تا از واحدِ کسری: فقط قسمت‌های اضافه را می‌شمارد؛ بخواهید هر واحد کامل را هم تکه‌تکه کند.
دو نوشتار برای یک عدد: عدد مخلوط و کسر را دو عدد جدا می‌داند؛ بخواهید هر دو را روی یک محور نشان بدهد.

ارزشیابی توصیفی · درس ۱: کسرهای بزرگ‌تر از واحد

بخش ۴ از ۶ · برای هر هدف: توصیف رفتار قابل مشاهده + جملهٔ آمادهٔ کارنامه · صفحه‌های ۴۰ تا ۴۵ کتاب

ردیف	خیلی خوب خخ	خوب خ	قابل قبول ق	نیاز به تلاش بیشتر ن
	۱ الف من می‌توانم شکل یا نقطهٔ روی محور را با عدد مخلوط و با کسر بنویسم.			
۱	شکل‌های چندواحدی و نقطه‌های محور را بی‌اشتباه با عدد مخلوط و کسر می‌نویسد و برای یک عدد، خودش شکل می‌کشد. **کارنامه:** عددهای مخلوط و کسرها را روی شکل و محور خوب می‌خواند و می‌کشد.	شکل و محور را درست می‌خواند؛ گاهی تعداد قسمت‌های هر واحد را اشتباه می‌شمارد. **کارنامه:** خواندن شکل و محور را بلد است؛ دقت به تعداد قسمت‌های هر واحد، کارش را بی‌نقص می‌کند.	با شمردن قسمت‌ها روی شکل و راهنمایی «هر واحد چند قسمت دارد» درست می‌نویسد. **کارنامه:** با شمردن و راهنمایی درست می‌نویسد؛ تمرین با نوارهای کاغذی تاشده در خانه کمک می‌کند.	واحدهای کامل و قسمت‌های اضافه را از هم جدا نمی‌کند. **کارنامه:** در جدا کردن واحدهای کامل از قسمت‌های اضافه به کمک نیاز دارد؛ از شکل‌های دو واحدی شروع کنید.
	۱ ب من می‌توانم عدد مخلوط را به کسر و کسر را به عدد مخلوط تبدیل کنم.			
۲	هر دو تبدیل را با قاعده و با تقسیم درست انجام می‌دهد و با شکل توضیح می‌دهد چرا قاعده درست است. **کارنامه:** تبدیل عدد مخلوط و کسر را دقیق انجام می‌دهد و دلیلش را می‌داند.	تبدیل‌ها را درست انجام می‌دهد؛ گاهی باقی‌ماندهٔ تقسیم را جابه‌جا می‌نویسد. **کارنامه:** تبدیل‌ها را بلد است؛ امتحان کردن جواب با شکل، اشتباه‌های کوچک را می‌گیرد.	با شکل یا با نوشتن واحدها (مثلاً سه‌سوم به‌اضافهٔ سه‌سوم) به جواب می‌رسد؛ قاعده را بدون شکل مطمئن نیست. **کارنامه:** با شکل درست تبدیل می‌کند؛ تمرین قاعده با عددهای کوچک کمک می‌کند تا بدون شکل هم مطمئن شود.	قسمت درست را فقط کنار صورت می‌نویسد یا تقسیم را نمی‌داند. **کارنامه:** در تبدیل عدد مخلوط و کسر به آموزش دوباره نیاز دارد؛ از شمردن قسمت‌های یک شکل شروع کنید.
	۱ پ من می‌توانم عددهای مخلوط و کسرها را مقایسه و از کوچک به بزرگ مرتب کنم.			
۳	عددهای مخلوط و کسرهای بزرگ‌تر از واحد را با تبدیل یا هم‌مخرج کردن درست مقایسه و مرتب می‌کند و دلیل می‌آورد. **کارنامه:** کسرها و عددهای مخلوط را خوب مقایسه و مرتب می‌کند و دلیلش را می‌گوید.	مقایسه را درست انجام می‌دهد؛ در مرتب کردن چند عدد گاهی یک جابه‌جایی دارد. **کارنامه:** مقایسه را بلد است؛ نوشتن همهٔ عددها به یک شکل پیش از مرتب کردن، جابه‌جایی‌ها را از بین می‌برد.	با تبدیل همه به یک شکل (همه کسر یا همه عدد مخلوط) و راهنمایی درست مقایسه می‌کند. **کارنامه:** با راهنمایی درست مقایسه می‌کند؛ تمرین روی محور اعداد کمک می‌کند.	فقط صورت‌ها یا فقط قسمت‌های درست را مقایسه می‌کند. **کارنامه:** در مقایسهٔ کسرها به همراهی نیاز دارد؛ از مقایسهٔ دو عدد مخلوط با مخرج یکسان شروع کنید.
	۱ ت من می‌توانم در مسئله، قسمت‌ها را به چیز کامل و کسر تبدیل کنم و جواب را با واحد بگویم.			
۴	مسئله‌هایی مثل «۲۱ قسمت پیتزای ۸ قسمتی» را درست به عدد مخلوط برمی‌گرداند و جواب را با واحد و دلیل می‌گوید. **کارنامه:** مسئله‌های کسر بزرگ‌تر از واحد را خوب حل می‌کند و جواب را معنا می‌کند.	مسئله را درست حل می‌کند؛ گاهی واحد جواب را نمی‌نویسد. **کارنامه:** مسئله‌ها را درست حل می‌کند؛ نوشتن واحد کنار جواب کارش را کامل می‌کند.	با کشیدن شکل یا راهنمایی «هر چیز کامل چند قسمت دارد» حل می‌کند. **کارنامه:** با شکل کشیدن حل می‌کند؛ مسئله‌های روزمره (پیتزا، نان، ساعت) در خانه کمک می‌کند.	ارتباط قسمت‌ها با چیز کامل را در مسئله نمی‌بیند. **کارنامه:** در حل مسئله با کسر به همراهی نیاز دارد؛ از مسئله‌های یک‌مرحله‌ای با شکل شروع کنید.

معلم کلاس moallemekelas.ir	کارنامهٔ توصیفی فصل دوم بخش ۵ از ۶ · ریاضی پنجم · کسر	نام و نام خانوادگی: کلاس: تاریخ:

نام مدرسه: ..... سال تحصیلی: ..... معلم: .....

ردیف	هدف (من می‌توانم...)	خیلی خوب (خخ)	خوب (خ)	قابل قبول (ق)	نیاز به تلاش بیشتر (ن)
درس ۱ · کسرهای بزرگ‌تر از واحد (صفحه‌های ۴۰ تا ۴۵)					
۱	۱ الف نمایش عدد مخلوط و کسر با شکل و محور	☐	☐	☐	☐
۲	۱ ب تبدیل عدد مخلوط به کسر و کسر به عدد مخلوط	☐	☐	☐	☐
۳	۱ پ مقایسه و مرتب کردن عددهای مخلوط و کسرها	☐	☐	☐	☐
۴	۱ ت حل مسئله با کسر بزرگ‌تر از واحد	☐	☐	☐	☐
درس ۲ · جمع و تفریق عددهای مخلوط (صفحه‌های ۴۶ تا ۵۲)					
۱	۲ الف جمع عددهای مخلوط	☐	☐	☐	☐
۲	۲ ب تفریق عددهای مخلوط	☐	☐	☐	☐
۳	۲ پ تفریق با قرض گرفتن یا تبدیل به کسر	☐	☐	☐	☐
۴	۲ ت عدد گمشده، بررسی تساوی و حل مسئله	☐	☐	☐	☐
درس ۳ · ضرب کسرها (صفحه‌های ۵۳ تا ۵۸)					
۱	۳ الف ضرب عدد در کسر و کسری از عدد	☐	☐	☐	☐
۲	۳ ب ضرب دو کسر با شکل	☐	☐	☐	☐
۳	۳ پ تقریب و بررسی حاصل ضرب	☐	☐	☐	☐
۴	۳ ت حل مسئلهٔ ضرب کسرها	☐	☐	☐	☐
درس ۴ · تقسیم کسرها (صفحه‌های ۵۹ تا ۶۵)					
۱	۴ الف تقسیم عدد بر عدد با حاصل کسری	☐	☐	☐	☐
۲	۴ ب تقسیم کسر بر عدد	☐	☐	☐	☐
۳	۴ پ تقسیم عدد بر کسر واحد	☐	☐	☐	☐
۴	۴ ت استدلال و حل مسئلهٔ تقسیم	☐	☐	☐	☐
درس ۵ · ضرب عددهای مخلوط (صفحه‌های ۶۶ تا ۷۱)					
۱	۵ الف ضرب عددهای مخلوط به دو روش	☐	☐	☐	☐
۲	۵ ب کسری از کسر	☐	☐	☐	☐
۳	۵ پ ساده کردن در ضرب و ساده کردن کسر	☐	☐	☐	☐
۴	۵ ت کسرهای مساوی، تخمین و مسئلهٔ مساحت	☐	☐	☐	☐
کل	**سطح کلی فصل دوم**	☐	☐	☐	☐

توضیح معلم:

.....

.....

.....

نام و امضای معلم:	نام و امضای ولی یا والدین:	تاریخ:

✦ هر کسری که امروز فهمیدم، یک قدم بزرگ‌تر از دیروز است.

این فقط نمونه بود!

در بستهٔ کامل فصل دوم ریاضی پنجم، همهٔ این‌ها آماده است:

- ۳۲ کاربرگ سه‌سطحی صفحه‌به‌صفحه (صفحهٔ ۴۰ تا ۷۱ کتاب)
- ۶ آزمون ۲۰ نمره‌ای: ۵ آزمون درس و آزمون پایانی فصل
- بانک ۳۰ نمونه سؤال امتحانی
- پاسخنامهٔ تشریحی با بارم و کارنامهٔ مهارت‌ها برای همهٔ برگه‌ها
- چک‌لیست اهداف دانش‌آموز و معلم، جدول ارزشیابی توصیفی هر ۵ درس و کارنامهٔ توصیفی

تهیهٔ بستهٔ کامل:

moallemekelas.ir/product/baste-karbarg-azmoon-riazi-panjom-fasl-2

آموزش رایگان صفحه‌به‌صفحه: **moallemekelas.ir/karbarg-riazi-panjom-fasl-2**

پدر و مادر عزیز، فرزندتان تنها نیست

اگر این برگه‌ها نشان داد جایی از ریاضی پنجم برای فرزندتان سخت است، معلم کلاس کنار شماست. کافی است روی هر کادر بزنید.

جلسهٔ ارزیابی

معلم کلاس دقیق می‌گوید فرزندتان کجای ریاضی گیر دارد و از کجا شروع کند.

رزرو در سایت ←

مربیگری آموزشی

برنامهٔ اختصاصی، پیگیری هفتگی و گزارش به خانواده.

آشنایی در سایت ←

تدریس خصوصی ریاضی پنجم

آنلاین، و حضوری در ساری.

درخواست در سایت ←

مربیگری اختلال یادگیری

وقتی با وجود تلاش عقب می‌ماند؛ آموزش هماهنگ با نیاز فرزندتان.

بیشتر بدانید در سایت ←

آمادگی برای ششم

دورهٔ ویدیویی صفحه‌به‌صفحهٔ ریاضی ششم، برای تابستان و سال بعد.

دیدن دوره در سایت ←

آموزش رایگان صفحه‌به‌صفحه: برای هر صفحهٔ فصل دوم، سؤال‌های کلیدی قدم‌به‌قدم حل شده‌اند.

دیدن آموزش‌های فصل دوم ←

خانواده‌های تحت پوشش نهادهای حمایتی، خانواده‌های قهرمانان ملی، مادران سرپرست خانوار، ساکنان مناطق محروم و مدیران مدارس از تخفیف ویژه بهره‌مند می‌شوند.

معلم کلاس · moallemekelas.ir