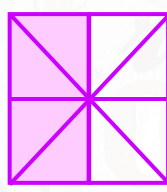
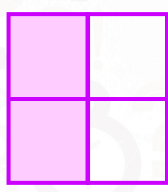
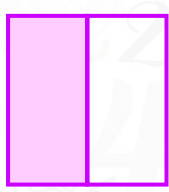
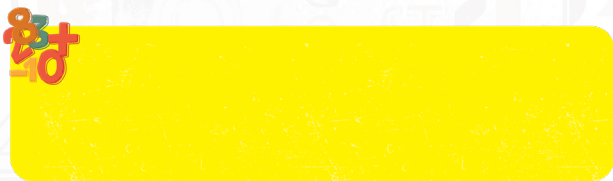
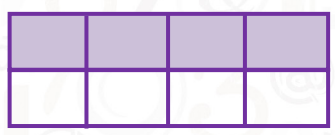
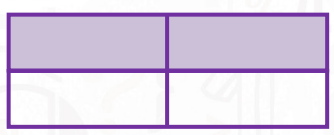


روز پنجم نوروز

سلام سلام فرزند باهوش من. به روز پنجم خوش اومدی!

۱۶) برای هر شکل یک تساوی بنویسید.



ریاضی دان روز

جان فوربز نس

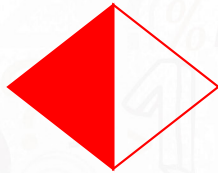
پروفسور جان فوربز نس، ریاضی دان نابغه و برجسته آمریکایی برنده جایزه نوبل اقتصاد در تاریخ سیزدهم ژوئن سال ۱۹۷۸ میلادی در بلوفیلد ویرجینیای غربی به دنیا آمد. وی به واسطه هوش و ذکاوت زیادش در مباحث ریاضی، به عنوان یکی از نخبگان جهان شناخته شد. جان در ۲۰ سالگی به طور هم زمان مدرک کارشناسی و کارشناسی ارشد را کسب کرد و دو سال بعد، یعنی در ۲۲ سالگی، موفق به کسب مدرک دکترا در بخش ریاضیات شد. او به معنای واقعی، یک نخبه در رشته ریاضیات بود و تئوری های زیاد و بحث انگیزی را در این حوزه وارد کرد. نس در تکامل نظریه بازی ها نقش بسیار مؤثری داشت و به خاطر تلاش هایش در این زمینه، در سال ۱۹۹۴م به همراه رینهارد سلتن و جان هارسانای برنده جایزه نوبل اقتصاد شد. او در سال ۱۹۹۹م از دانشگاه کارنگی ملون، دکترای افتخاری علوم و تکنولوژی دریافت نمود. او هم چنین در سال ۲۰۰۳م از دانشگاه فدریکوی دوم ناپل ایتالیا دکترای افتخاری اقتصاد و در سال ۲۰۰۷م، از دانشگاه آنتورپ دکترای افتخاری دیگری در همین رشته دریافت داشت. نس یکی از معروف ترین استادان ریاضیات در دانشگاه پرینستون بود.



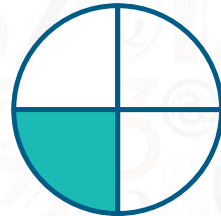
۱۷) با کامل کردن شکل هر قسمت تساوی و کسر را نشان بده.



$$\frac{1}{3} = \frac{2}{6}$$



$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$$



$$\frac{1}{4} = \frac{2}{8}$$

۱۸) دو خواهر دو پارچه‌ی مستطیل شکل هم‌اندازه خریدند. خیاطی برای دوختن یکی از لباس‌ها $\frac{4}{9}$

پارچه‌ی او و برای دوختن لباس دیگر $\frac{6}{9}$ پارچه استفاده کرد. برای دوختن لباس کدام یک از دخترها



پارچه‌ی بیشتری استفاده شده است؟ (با استفاده از کارت‌های کسر)



دانستنی‌های ریاضی



“جایزه هزاره” جایزه‌ای یک میلیون دلاری است و به کسی داده می‌شود که بتواند یکی از هفت مسأله ریاضی حل نشده را حل کند. تاکنون فقط یکی از این هفت مسأله حل شده است.



۱۹) حاصل ضرب‌های زیر را با استفاده از شکل به دست آورید.



$5 \times 6 =$



$7 \times 4 =$



$3 \times 3 =$

خاطره امروز من



احساس امروز

🌟
 😐
 😞

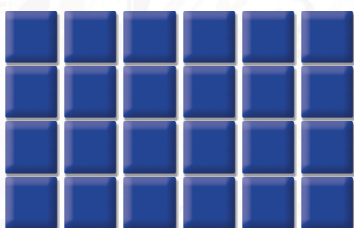
روز ششم نوروز

۲۰) تعداد مربع‌ها را با نوشتن تساوی جمع و ضرب پیدا کنید.



جمع =

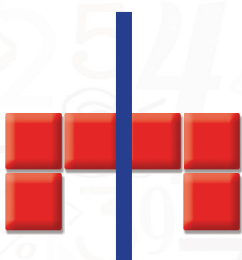
ضرب =



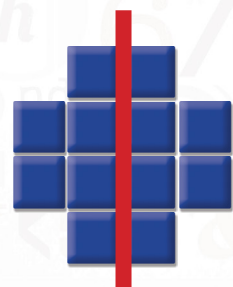
جمع =

ضرب =

۲۱) برای هریک از شکل‌های زیر با استفاده از تقارن ضرب بنویسید.



ضرب =



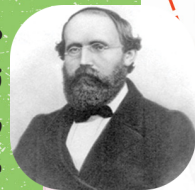
ضرب =

ریاضی دان روز



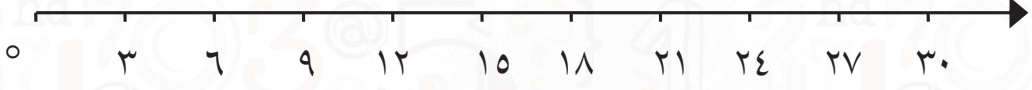
جورج فردریش برنارد ریمان

برنارد ریمان یکی از پیشگامان ریاضیات در قرن نوزدهم میلادی بود. این ریاضیدان آلمانی در سال ۱۸۲۶ در هانوفر آلمان به دنیا آمد و در ۲۰ جولای ۱۸۶۶، در سن ۳۹ سالگی و در اوج بلوغ فکری درگذشت. او در زندگی کوتاه خود ایده‌هایی اساسی در آنالیز مختلط، آنالیز حقیقی، هندسه دیفرانسیلی، تئوری اعداد و دیگر زمینه‌ها معرفی نمود. کارهای او در هندسه دیفرانسیلی، پایه‌های ریاضی نظریه نسبیت عام را تشکیل داد. او در مقاله‌ای در رابطه با نظریه اعداد که یکی از شاهکارهای بزرگ او محسوب می‌شود به بررسی خواص اعداد اول و ویژگی‌های تابعی می‌پردازد که به تابع زتای ریمان معروف شده است.

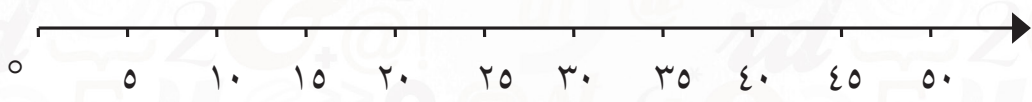




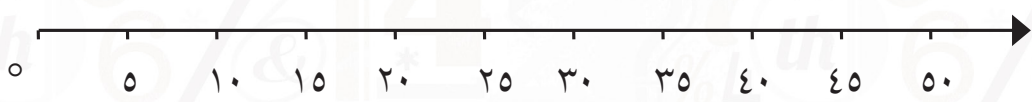
۲۲) برای ضرب‌های زیر محور رسم کنید.



$6 \times 3 =$

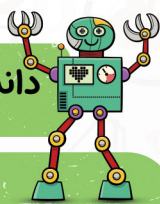


$5 \times 5 =$



$9 \times 5 =$

دانستنی‌های ریاضی



آیامی دانه‌کوسه‌ها به‌طور غیررزی از ریاضی برای شناور باقی ماندن در آب استفاده می‌کنند؟



۲۳) دانش آموز نمونه‌ی من تلاش‌های شما ستودنی است، حاصل ضرب‌های زیر را با روش خواسته شده بدست آورید.

$$۵ \times ۴ =$$

الف) نوشتن جمع

$$۴ \times ۴ =$$

ب) الگو شمارش
چندتا چندتا

$$۷ \times ۳ =$$

جامحور

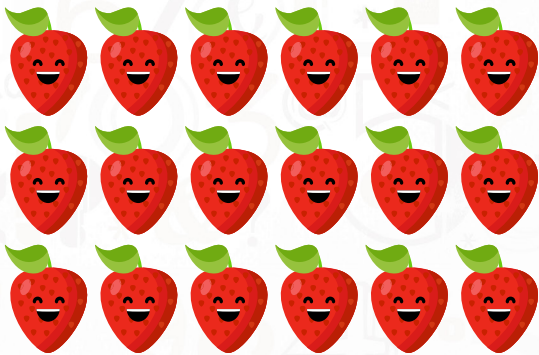
خاطره امروز من

احساس امروزم



روز هشتم نوروز

(۲۸) با تقسیم‌بندی مناسب شکل‌ها برای آن‌ها ضرب و تقسیم بنویسید.



$$18 \div \text{---} = \text{---}$$

$$\text{---} \times \text{---} = \text{---}$$

$$24 \div \text{---} = \text{---}$$

$$\text{---} \times \text{---} = \text{---}$$

ریاضی دان روز

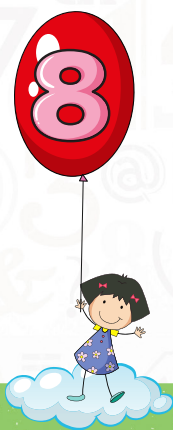
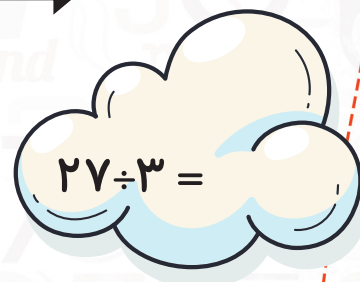
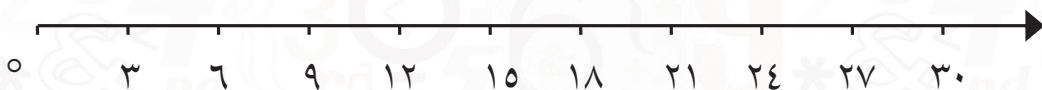
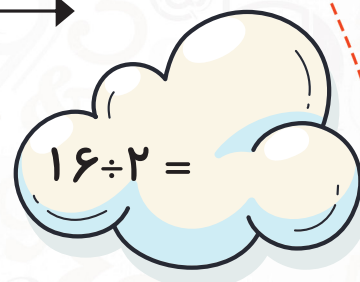
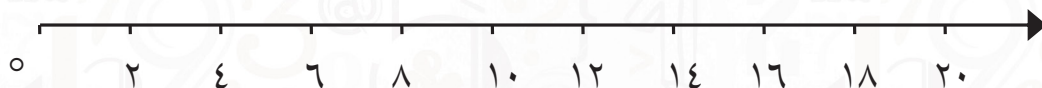


غیاث‌الدین جمشید کاشانی

غیاث‌الدین جمشید کاشانی (۷۹۰-۸۳۲ قمری / ۱۳۸۸-۱۴۲۹ میلادی) زبردست‌ترین حساب‌دان و آخرین ریاضی‌دان برجسته‌ی دوره‌ی اسلامی و از بزرگ‌ترین مفاخر تاریخ ایران به شمار می‌آید. وی به تکمیل و تصحیح روش‌های قدیمی انجام چهار عمل اصلی حساب پرداخته و روش‌های جدید و ساده‌تری برای آن‌ها اختراع کرد. در واقع، کاشانی را باید مخترع روش‌های کنونی انجام چهار عمل اصلی حساب (به ویژه ضرب و تقسیم) دانست. کتاب ارزشمند وی با نام مفتاح الحساب کتابی درسی، درباره‌ی ریاضیات مقدماتی است و آن را از حیث فراوانی و تنوع مواد و مطالب و روانی بیان سرآمد همه‌ی آثار ریاضی سده‌های میانه می‌دانند.



۲۹) با استفاده از محور به دست آورید.



دانستنی های ریاضی



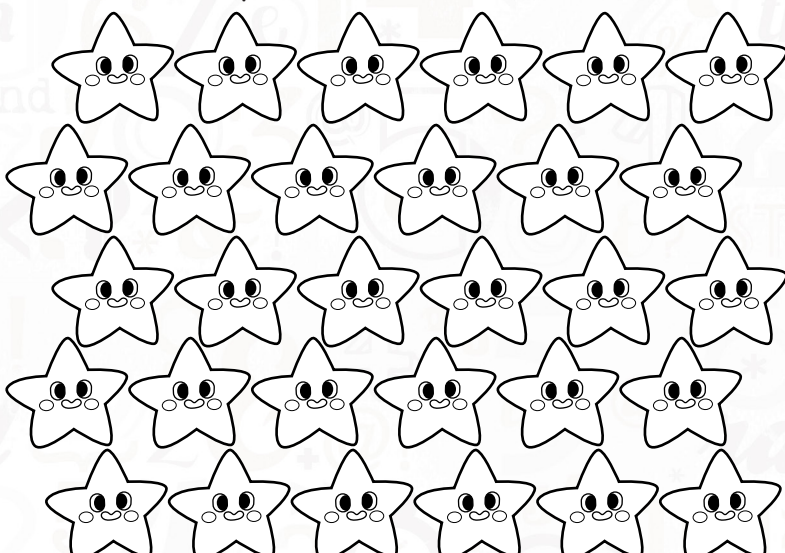
اگر اعداد در زبان انگلیسی به ترتیب حروف الفبا شروع عدد هشت، اول می آید.





۳۰) بریم برای دسته‌بندی کردن شکل‌ها برای آن‌ها ضرب و تقسیم بنویسید.

هر کدام را با یک رنگ از مدارنگی دسته‌بندی کن و با همان رنگ ضرب یا تقسیم را بنویس.



..... × =

..... × =

..... ÷ =

۳۱) در یک سالن همایش ۵ ردیف ۹ تایی از صندلی‌ها قرمز و ۳ ردیف ۸ تایی صندلی سفید

رنگ هستن در این سالن چند صندلی به رنگ قرمز و سفید وجود دارد؟

خاطره امروز من



احساس امروز

