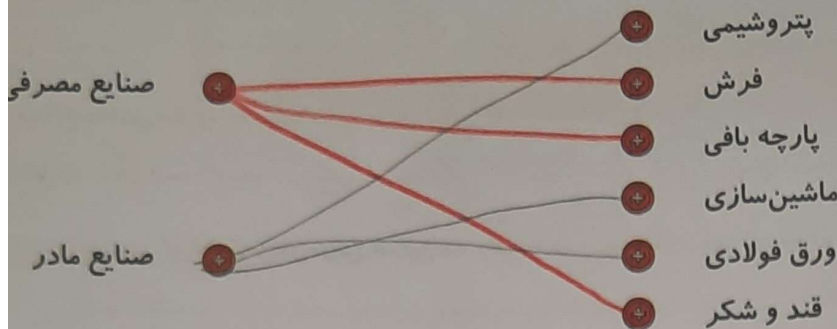


اجتماعی درس ۷

موارد مرتبط را به یکدیگر وصل کنید.



۲ درست ☒ و نادرست ☐ هر عبارت را مشخص کنید.

الف: صنایع مصرفی به طور غیرمستقیم مصرف می شوند. ☒

ب: در کارخانه های ذوب آهن، قطعات آهن ذوب می شوند. ☒

پ: مواد اولیه صنایع مادر از معدن ها تأمین می شود. ☒

ت: استان تهران بیشترین منابع مصرفی را در خود جای داده است. ☒

۳ جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

الف: شهرهای ... و ... در مرکز مهم ساخت ماشین آلات در ایران هستند.

ب: کارخانه های ... نفت و گاز را به ... تبدیل می کنند.

پ: به فرآیند تبدیل مواد اولیه به کالا در کارخانه ... می گویند.

۴ با انتخاب گزینه ی مناسب به پرسش های داده شده پاسخ دهید.

الف: کدام یک از استان های زیر کارخانه ی ذوب آهن دارد؟

(۱) تهران (۲) خوزستان (۳) فارس (۴) مرکزی

ب: سنگ آهن مورد نیاز کارخانه ی ذوب آهن اصفهان از معادن آهن کدام استان تأمین می شود؟

(۱) اصفهان (۲) کرمان (۳) یزد (۴) تهران

پ: همه ی کالاهایی که از آن استفاده می کنیم از به دست می آیند.

(۱) کارخانه (۲) منابع طبیعی (۳) منابع غیر طبیعی (۴) کشاورزی

ت: مواد اولیه ی صنایع مادر از کجا تهیه می شود؟

(۱) کارخانه های دیگر (۲) تولیدات کشاورزی (۳) مواد مصنوعی (۴) معادن

اجتماعی درس ۷

نام دو شهر مهم در تولید فولاد را بنویسید.

فولاد مبارکه اصفهان و فولاد اهواز

دو نمونه از مهم ترین معادن ایران را نام ببرید.

چس، مس چیتوی سرخان، چس، سنگ آهن بافق نیر

در صنایع ماشین سازی، چه چیزهایی برای سایر کارخانه ها تولید می شود؟

جاسین آلات، ابزار، دیگ بخار، چرخ خیاطی

دو استان صنعتی ایران که بیش ترین صنایع مصرفی را در خود جای داده نام ببرید.

تهران، گیلان

چرا در اطراف شهرهای بزرگ، صنایع مصرفی زیاد تأسیس می شود؟

به خاطر وجود نیروی کار بیشتر و راحتی حمل و نقل کالاهای اطراف

مواد اولیه ی کارخانه ی ماشین سازی معمولاً از کدام معادن تهیه می شود؟

آهن، چس، لای، مسرب

تفاوت صنایع مادر و صنایع مصرفی را کامل توضیح دهید.

صنایع مادر کالاهایی تولید می کنند که مردم آن ها را نمی خرند و از آن ها برای تولید کالاهای دیگر استفاده می کنند. این کالاهای دیگر را کالاهای مصرفی می گویند. صنایع مصرفی کالاهایی تولید می کنند که مردم آن ها را می خرند و به عنوان وسیله ای برای استفاده می دهند. این کالاهای مصرفی را کالاهای مصرفی می گویند. صنایع مادر کالاهایی تولید می کنند که مردم آن ها را نمی خرند و از آن ها برای تولید کالاهای دیگر استفاده می کنند. این کالاهای دیگر را کالاهای مصرفی می گویند. صنایع مصرفی کالاهایی تولید می کنند که مردم آن ها را می خرند و به عنوان وسیله ای برای استفاده می دهند. این کالاهای مصرفی را کالاهای مصرفی می گویند.

بهر جای دالاس، و خنای، نیروی کار، مواد اولیه، جاسین آلات و ابزار

• کار در کلاس •

حاصل ضرب‌های زیر را با ساده کردن به دست آورید. هم

$$\text{الف) } \frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{1 \times 3}{2 \times 4} = \frac{3}{8}$$

$$\text{ب) } \frac{1}{6} \times \frac{5}{5} = \frac{1}{6} \times \frac{5}{5} = \frac{1 \times 5}{6 \times 5} = \frac{5}{30} = \frac{1}{6}$$

$$\text{پ) } \frac{3}{4} \times \frac{4}{8} = \frac{3}{4} \times \frac{4}{8} = \frac{3 \times 4}{4 \times 8} = \frac{12}{32} = \frac{3}{8}$$

$$\text{ت) } 1 \frac{1}{2} \times \frac{2}{9} = \frac{3}{2} \times \frac{2}{9} = \frac{3 \times 2}{2 \times 9} = \frac{6}{18} = \frac{1}{3}$$

$$\text{ث) } 1 \frac{3}{5} \times \frac{5}{2} = \frac{8}{5} \times \frac{5}{2} = \frac{8 \times 5}{5 \times 2} = \frac{40}{10} = 4$$

$$\text{ج) } 3 \frac{2}{7} \times 1 \frac{3}{4} = \frac{23}{7} \times \frac{7}{4} = \frac{23 \times 7}{7 \times 4} = \frac{161}{28} = 5 \frac{11}{4}$$

۱- کسره‌های زیر را ساده کنید.

$$\frac{12}{15} = \frac{4}{5}$$

$$\frac{48}{56} = \frac{6}{7}$$

$$\frac{3}{5} \times \frac{18}{5} = \frac{27}{10} = 2\frac{7}{10}$$

$$\frac{2 \times 3}{7 \times 8} = \frac{3}{28}$$

$$\frac{9}{4} \times \frac{2}{18} = \frac{1}{4}$$

۲- سه تا از کسره‌های زیر باهم مساوی اند و یکی از آنها با بقیه مساوی نیست. آنها را با دلیل مشخص کنید.

پاسخ داده نشد ۱۵

$$\frac{8}{12}, \frac{12}{18}, \frac{9}{12}, \frac{32}{48}$$

تمرین

۱- حاصل ضرب‌های زیر را به دست آورید. پاسخ خود را ساده کنید.

$$\left. \begin{aligned} \frac{2}{3} \times 1\frac{1}{5} &= \frac{2}{3} \times \frac{6}{5} = \frac{12}{15} = \frac{4}{5} \\ \frac{7}{8} \times 3\frac{1}{2} &= \frac{7}{8} \times \frac{7}{2} = \frac{49}{16} = 3\frac{1}{16} \end{aligned} \right\}$$

۲- زمینی به شکل مستطیل داریم که طول آن $9\frac{1}{4}$ متر و عرض آن $5\frac{1}{4}$ متر است.

الف) ابتدا مسئله را ساده کنید. سپس مساحت این زمین را به صورت تقریبی به دست آورید.

ب) مساحت زمین را با ضرب دو کسر به صورت دقیقه به دست آورید.