

۱۵) $\frac{4}{v}$ گنجایش یک ظرف ۲۴۰ سی سی است. تمام گنجایش ظرف چند سی سی است؟

۱۱) حاصل عبارت های زیر را حساب کنید.

$$\frac{5}{7} - \frac{3}{8} + \frac{7}{12} =$$

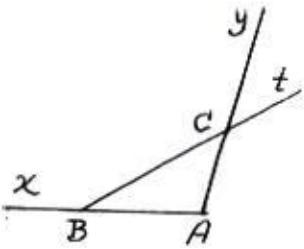
$$\left(\frac{8}{9} - \frac{1}{3}\right) \times \left(\frac{3}{5} + \frac{3}{10}\right) =$$

۱۷) حاصل عبارت های زیر را حساب کنید.

$$53, 7 - 9, 48 =$$

$$(24, 39 + 75, 71) \times 2, 457 =$$

۱۶) در شکل مقابل:



الف - چند پاره خط وجود دارد؟

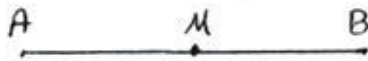
ب - چند نیم خط وجود دارد؟

ج - یک پاره خط بنویسید.

د - یک نیم خط بنویسید.

۱۲) برای تهیهی رنگ نارنجی هر یک کیلو رنگ قرمز را با ۷ کیلو رنگ زرد مخلوط می کنند. ۳۵ کیلو رنگ زرد را با چند کیلو رنگ قرمز باید مخلوط کرد؟

۱۷) در شکل مقابل M وسط AB است. کدام یک از تساوی های زیر درست نیست؟



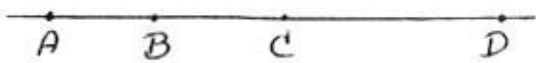
$$AB = 2AM$$

$$AM = MB$$

$$BM = 2AB$$

۱۳) طول و عرض یک زمین مستطیل شکل به نسبت ۵ و ۴ هستند. محیط این زمین ۲۷۰ متر است. طول و عرض آن را حساب کنید.

۱۸) با توجه به شکل مقابل تساوی ها را کامل کنید.



$$AC - BC =$$

$$AB + BD - AC =$$

۱۹) الف - تساوی های زیر را کامل کنید.

$$\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \times \frac{3}{4} \times \dots \times \frac{99}{100} =$$

$$279, 4 \div 10 =$$

ب - الگوی دنباله زیر را پیدا کنید و عدد بعدی را بنویسید.

$$1, 4, 9, 16, 25, \dots$$

۱۴) یک لباس فروشی اعلام کرده است که لباس هایش را با ۱۷٪ تخفیف می نرشد. حمید می خواهد پیراهنی بخرد که قیمت آن ۳۵۰۰ تومان است. او چند تومان باید بپردازد؟

رسم

بآرزوی موفقیت

۱ شایان هر ۱۵ روز یکبار به کتابخانه و هر ۲ روز یکبار به سینما می رود. هر چند روز یکبار هم به کتابخانه و هم به سینما می رود؟

- ۱۷۵ ① گزینه‌ی درست را با (X) مشخص کنید.
- کدام یک از اعداد زیر اول نیست؟
 - ۱۳ ۱۹ ۲۷ ۳۱
 - ۳ برابر عدد 3^{10} کدام عدد است؟
 - ۳^{۱۱} ۹^{۱۰} ۳^{۳۰} ۹^{۳۰}
 - با ۷ نقطه چند پاره خط درست می شود؟
 - ۱۲ ۱۵ ۲۱ ۳۰

۲ ⑤ جمع و تفریق های زیر را انجام دهید:

$$\frac{7}{12} + \frac{5}{9} =$$

$$15 \frac{3}{7} + 8 \frac{1}{3} =$$

$$\frac{9}{14} - \frac{8}{21} =$$

$$12 \frac{2}{5} - 8 \frac{3}{4} =$$

۱۷۵ ② جملات درست را با (ص) و غلط را با (غ) مشخص کنید

- کوچکترین خرج مشترک دو کسر یعنی ک ۰.۲۰ مخرجهای آن دو کسر.
- نسبت ضلع مربع به مساحت آن ثابت است.
- دو پاره خط مساوی یا یک پاره خط دیگر، خود با هم مساویند.

۱ ③ کامل کنید.

- ک ۰.۲۰ دو عدد اول برابر است با .
- یک میکرون برابر است با میلیمتر.
- از یک نقطه خط می گذرد.
- ضمایم موی سر امیر، ۸۴ است.

۱۷۵ ④ ب ۰.۲۰ و ک ۰.۲۰ دو عدد ۱۵۶ و ۹۱ را حساب کنید

۱۷۵ ⑧ حسین دیروز $\frac{2}{7}$ و امروز $\frac{1}{5}$ کتابش را خوانده است. چه کسری از کتابش باقی مانده است؟

۲ ⑨ ضرب و تقسیم های زیر را انجام دهید:

$$\frac{27}{25} \times \frac{49}{36} =$$

$$7 \frac{1}{3} \times 2 \frac{5}{11} =$$

$$\frac{24}{25} \div \frac{74}{25} =$$

$$3 \frac{3}{5} \div 5 \frac{1}{7} =$$

- ۱۷۵ ⑤ الف - مقدار عبارت زیر را حساب کنید.
- $$7^2 + (0.13)^3 =$$
- ۱۷۵ ب - حاصل هر عبارت را به صورت عدد توان بنویسید.
- $$14^2 \times 14 \times 14^3 =$$
- $$23^5 \times 23^7 =$$
- ۱۷۵ ج - در مربع عدد مناسب بنویسید.
- $$\square^3 \times \square^8 = 19 \times 19 = 19$$
- $$9^2 \times \square = 8 = 8 \times 8$$