



۱ محیط مثلثی  $\frac{1}{4}$  متر است. اگر طول یک ضلع آن  $\frac{3}{4}$  و طول ضلع دوم آن  $\frac{5}{6}$  باشد، طول ضلع سوم آن کدام است؟

(۲)  $\frac{16}{24}$

(۴)  $\frac{6}{24}$

(۱)  $\frac{7}{12}$

(۳)  $\frac{7}{12}$

۲ قرینه حاصل  $(-\frac{1}{40})^2 \times (\frac{2}{40} + \frac{3}{20} - \frac{7}{40})$  برابر است با:

(۲)  $-40$

(۴)  $\frac{1}{40}$

(۱)  $40$

(۳)  $-\frac{1}{40}$

جمله‌های درست را با " $\checkmark$ " و جمله‌های نادرست را با " $\times$ " مشخص کنید.

۳ اعداد صحیح و اعداد طبیعی جزئی از اعداد گویا هستند.

۴ حاصل ضرب دو عدد گویای هم‌علامت مخالف صفر، عددی گویا با علامت مثبت است.

۵ نصف هر عدد گویا از خودش کوچک‌تر است.

۶ اعداد حسابی شامل اعداد گویا و اعداد صحیح است.

۷ حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید.

الف

$$\frac{2}{3 \times 5} + \frac{2}{5 \times 7} + \frac{2}{7 \times 9} + \dots + \frac{2}{25 \times 27} =$$

۸ حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید.

الف

$$7 + 4 [3 - 2^3 + 4(2 - 3) + 11] =$$

$$((5 + 3 - 9) - 2(-4 + 6 - 4)) - \frac{15}{7} \times \frac{14}{55} \div \frac{9}{22}$$

حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.

$$\left(2\frac{3}{4} - 4\frac{1}{3}\right) \div \frac{9}{4} - \left(\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}\right) =$$