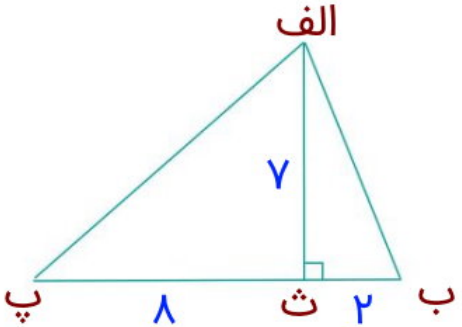
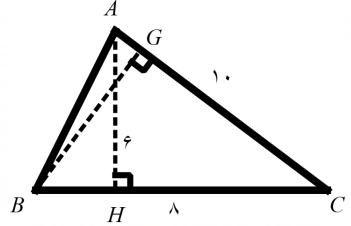


۱/۵	۱	حاصل عبارت‌های زیر را بدست آورید:	$\begin{aligned} (ب) \quad ۱۴ \times ۲ = \\ (د) \quad ۱۴ - ۸ = \\ (و) \quad ۲۲/۵ \div ۵ = \end{aligned}$ $\begin{aligned} (ا) \quad ۱۲ + ۱۵ = \\ (ج) \quad ۸ \div ۲ = \\ (ه) \quad ۱۷ - ۸ = \end{aligned}$
۱	۲	حاصل عبارت‌های زیر را با رعایت اولویت‌های محاسباتی انجام دهید.	$\begin{aligned} (ب) \quad ۵ + ۲ \times ۳ = \\ (د) \quad ۱۲ \div ۳ - ۲ = \end{aligned}$ $\begin{aligned} (ا) \quad ۱۴ \div ۲ \times ۳ = \\ (ج) \quad ۱۲ \times ۲ \div ۳ = \end{aligned}$
۰/۵	۳	حاصل تقسیم‌های زیر را به صورت اعشاری بنویسید.	$\begin{aligned} (ا) \quad ۷۲ \div ۳۰ = \\ (ب) \quad ۱۵ \div ۱۰ = \end{aligned}$
۱/۵	۴	مساحت مثلث زیر را محاسبه کنید.	
۲	۵	در مثلث ABC ضلع‌های $BC = ۸$ و $AC = ۱۰$ و ارتفاع $AH = ۶$ است. طول ارتفاع BG را بدست آورید.	
۶	۶	معادله‌های زیر را حل کنید.	$\begin{aligned} (ا) \quad ۴x + ۲ = x + ۱۲ \\ (ج) \quad ۳x + ۲ = x + ۵ \\ (ه) \quad ۳x + ۲ = x - ۴ \end{aligned}$ $\begin{aligned} (ب) \quad ۲x + ۳ = x + ۵ \\ (د) \quad ۲x + ۳ = ۴x + ۱ \\ (و) \quad ۵x - ۳ = ۱۲x + ۲ \end{aligned}$

نام و نام خانوادگی:		صفحه ۲ از ۲
۷	عبارت‌های زیر را محاسبه کنید.	$\sqrt{۸۱}$ (ج) $\sqrt{۱۶}$ (ب) $\sqrt{۳۶}$ (ه) $\sqrt{۴}$ (ا) $\sqrt{(-۲)²}$ (د)
۸	ریشه دوم عددهای زیر را محاسبه کنید.	۱۰۰ (ا) ۲۵ (ب) ۹ (ج) ۴۹ (د)
۹	حاصل عبارت‌های زیر را بدست آورید.	$۴² \div ۲² =$ (ب) $۲³ - ۲² =$ (ا) $۲⁴ - ۳³ + ۱۵ =$ (ج)
یک سؤال ارفاقی		
۱۰	حاصل عبارت‌های زیر را محاسبه کنید.	$\sqrt{۲۲} + \sqrt{۹} =$ (ب) $(\frac{۵}{۲})² - (\frac{۲}{۵})²$ (ا)