

پاسخ نامه حساب نهم متوسطه

ردیف	پاسخ نامه حساب نهم متوسطه
۱	الف) درست (مینا فراهانی) (فصل چهارم - توان و ریشه - توان صحیح - صفحه ۶۰ کتاب درسی) (متوسط) ب) نادرست (مینا فراهانی) (فصل هفتم - عبارتهای گویا - معرفی و ساده کردن عبارتهای گویا - صفحه ۱۱۴ کتاب درسی) (متوسط) (هر مورد ۵/۰ نمره)
۲	الف) اجتماع (مینا فراهانی) (فصل اول - مجموعه ها - اجتماع، اشتراک مجموعه ها - صفحه ۱۱ کتاب درسی) (متوسط) ب) بی شمار (مینا فراهانی) (فصل دوم - عددهای حقیقی - عددهای گویا - صفحه ۱۹ کتاب درسی) (ساده) (هر مورد ۵/۰ نمره)
۳	الف) گزینه «۳» - (مینا فراهانی) (فصل اول - مجموعه ها - مجموعه های برابر و نمایش مجموعه ها - صفحه ۹ کتاب درسی) (متوسط) ب) گزینه «۴» - (مینا فراهانی) (فصل هفتم - عبارتهای گویا - معرفی و ساده کردن عبارتهای گویا - صفحه ۱۱۶ کتاب درسی) (متوسط) (هر مورد ۵/۰ نمره)
۴	الف) $(5x - 3)^2 = 25x^2 - 30x + 9$ (۷۵/۰ نمره) (مینا فراهانی) (فصل پنجم - عبارتهای جبری - اتحاد - صفحه ۸۳ کتاب درسی) (ساده) ب) $a^3 + 7a^2 + 12a = a(a^2 + 7a + 12) = a(a+3)(a+4)$ (۷۵/۰ نمره) (مینا فراهانی) (فصل پنجم - عبارتهای جبری - تجزیه - صفحه ۸۷ کتاب درسی) (متوسط) پ) $\frac{x^2 + x + 1}{x(x+1)} = \frac{x^2 + x + 1}{x^2 + 1}$ (۷۵/۰ نمره) (مینا فراهانی) (فصل هفتم - عبارتهای گویا - محاسبات عبارتهای گویا - صفحه ۱۲۰ کتاب درسی) (متوسط) ت) $5 / 34 \times 10^{-3}$ (۷۵/۰ نمره) (مینا فراهانی) (فصل چهارم - توان و ریشه - نماد علمی - صفحه ۶۵ کتاب درسی) (متوسط)
۵	الف) $(A \cup C) - B = \{2\}$ (۵/۰ نمره) (مینا فراهانی) (فصل اول - مجموعه ها - اجتماع، اشتراک و تفاضل مجموعه ها - درس سوم - صفحه ۱۴ کتاب درسی) (ساده) ب) $A = \{9, \frac{0}{25}, \sqrt{49}, \frac{1}{3}\}$ $B = \{3^2, \frac{0}{25}, \sqrt{\frac{1}{9}}, 7\}$ (۱ نمره) (مینا فراهانی) (فصل اول - مجموعه ها - مجموعه های برابر - صفحه ۶ کتاب درسی) (متوسط)
۶	الف) $\frac{(نمره -/25)}{-2} + \frac{(نمره -/25)}{\sqrt{8}} + \frac{(نمره -/25)}{5 - \sqrt{8}} = 3$ ب) $\frac{(نمره -/25)}{ 2 - \sqrt{5} } = \frac{\sqrt{5} - 2}{(نمره -/25)}$ (۱/۲۵ نمره) (مینا فراهانی) (فصل دوم - عددهای حقیقی - قدر مطلق و محاسبه تقریبی - صفحه ۲۸ کتاب درسی) (متوسط)
۷	$\frac{(نمره -/5) 12^{-7}}{(نمره -/5) 12^5} = 12^{-12}$ (۲۵/۰ نمره) (۱/۲۵ نمره) (مینا فراهانی) (فصل چهارم - توان و ریشه - توان صحیح - صفحه ۶۰ کتاب درسی) (متوسط)