

پاسخ نامه هندسه همگام ۱ هفتم متوسطه

| ردیف | پاسخ نامه هندسه همگام ۱ هفتم متوسطه   |
|------|---|
| ۱    | الف) درست (۵/۰ نمره) (مهديه موسوي) (فصل چهارم - هندسه و استدلال - روابط پاره خطها - صفحه ۴۲ کتاب درسي) (متوسط)<br>ب) نادرست (۵/۰ نمره) (مهديه موسوي) (فصل چهارم - هندسه و استدلال - روابط زوايه ها - صفحه ۴۶ کتاب درسي) (متوسط)   |
| ۲    | الف) بی شمار (۵/۰ نمره) (مهديه موسوي) (فصل چهارم - هندسه و استدلال - روابط پاره خطها - صفحه ۴۴ کتاب درسي) (متوسط)<br>ب) محدب (۵/۰ نمره) (مهديه موسوي) (فصل چهارم - هندسه و استدلال - روابط زوايه ها - صفحه ۴۶ کتاب درسي) (متوسط)  |
| ۳    | الف) گزینه «۲» - (۵/۰ نمره) (مهديه موسوي) (فصل چهارم - هندسه و استدلال - روابط بين زوايه ها - صفحه ۴۷ کتاب درسي) (دشوار)<br>ب) گزینه «۳» - $\left. \begin{matrix} a > b \\ b = c \end{matrix} \right\} \Rightarrow a > c$ (۵/۰ نمره) (مهديه موسوي) (فصل چهارم - هندسه و استدلال - روابط پاره خطها - صفحه ۴۴ کتاب درسي) (متوسط)  |
| ۴    | الف) به پاسخ های صحیح لطفاً نمره کامل داده شود به عنوان مثال:<br>خط : he<br>Ae - Bf : نیم خط<br>AB : پاره خط<br>۱) (هر مورد ۲۵/۰ نمره) (مهديه موسوي) (فصل چهارم - هندسه و استدلال - روابط پاره خطها - صفحه ۴۲ کتاب درسي) (آسان)<br>ب) $\overline{AB} + \overline{AC} > \overline{BC}$<br>$\overline{BC} + \overline{AC} > \overline{AB}$<br>(۵/۰ نمره) (هر مورد ۲۵/۰ نمره) (مهديه موسوي) (فصل چهارم - هندسه و استدلال - روابط پاره خطها - صفحه ۴۲ کتاب درسي) (متوسط)  |
| ۵    | الف) ۱) $\overline{BD}$ (۲) $\overline{DE}$ (۳) $\frac{2}{3}$ (۴) $\frac{1}{4}$<br>۱) (هر مورد ۲۵/۰ نمره) (مهديه موسوي) (فصل چهارم - هندسه و استدلال - روابط پاره خطها - صفحه ۴۲ کتاب درسي) (متوسط)<br>ب) ۱) $180 - 110 = 70 = x$ (نمره ۲۵/۰)<br>۲) $90 - 40 = 50 = x$ (نمره ۲۵/۰)<br>۳) $180 - 130 = 50 \Rightarrow 60 + 50 = 110$ یا $60 + x = 130$<br>$y = 110$ (نمره ۲۵/۰)<br>$180 - 40 = 140 = y$ (نمره ۲۵/۰)<br>۱) $180 - 110 = 70$ (نمره ۲۵/۰)<br>۲) $130 - 60 = 70$<br>(۱/۵ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (مهديه موسوي) (فصل چهارم - هندسه و استدلال - روابط زوايه ها - صفحه ۴۷ کتاب درسي) (متوسط) |
| ۶    | الف) $\left. \begin{matrix} \overline{BE} = \overline{BC} \\ \overline{AC} = \overline{BC} \end{matrix} \right\} \rightarrow \overline{BE} = \overline{AC}$ (۵/۰ نمره)<br>۱) (هر مورد ۵/۰ نمره) (مهديه موسوي) (فصل چهارم - هندسه و استدلال - روابط پاره خطها - صفحه ۴۴ کتاب درسي) (دشوار)<br>ب) $\left. \begin{matrix} \hat{O}_1 + \hat{O}_2 = 180^\circ \\ \hat{O}_3 + \hat{O}_2 = 180^\circ \end{matrix} \right\} \Rightarrow \hat{O}_1 = \hat{O}_3$<br>۱) (هر مورد ۲۵/۰ نمره) (مهديه موسوي) (فصل چهارم - هندسه و استدلال - روابط بين زوايه ها - صفحه ۴۵ کتاب درسي) (متوسط)                         |
| ۷    | $\left. \begin{matrix} x\hat{O}_y + y\hat{O}_z = 90^\circ \\ y\hat{O}_z + z\hat{O}_t = 90^\circ \end{matrix} \right\} \Rightarrow x\hat{O}_y = z\hat{O}_t$ (۵/۰ نمره)<br>(۵/۰ نمره)<br>۱) (هر مورد ۵/۰ نمره) (مهديه موسوي) (فصل چهارم - هندسه و استدلال - روابط بين زوايه ها - صفحه ۴۷ کتاب درسي) (دشوار)   |