

①

سوال ۱

گزینه درست: null

الف) در هر مثلث به ضلعی که ارتفاع بر آن عمود شده باشد، قاعده می‌گویند.
ب) در هر متوازی‌الاضلاع ضلع‌های روبه‌رو با هم، موازی و مساوی هستند.

②

سوال ۲

گزینه درست: null

الف) هرگاه در یک متوازی‌الاضلاع، زاویه‌ها برابر باشند، شکل حاصل مستطیل می‌باشد.
ب) اگر در یک متوازی‌الاضلاع، اضلاع با یک‌دیگر برابر باشند، لوزی حاصل می‌شود.
ج) لوزی و مربع دارای ۴ ضلع مساوی هستند.

③

سوال ۳

گزینه درست: null

یک مستطیل ۴ زاویه‌ی راست و ۲ قطر دارد. ضلع‌های روبه‌روی مستطیل با هم مساوی و موازی است.

④

سوال ۴

گزینه درست: null

الف) مثلث سه ضلع موازی دارد. (غ)
ب) در مربع ضلع‌های روبه‌رو موازی هستند. (ص)
ج) در مستطیل تمام ضلع‌ها با هم موازی هستند. (غ)
د) ضرب هر عدد در یک برابر است با همان عدد. (ص)

⑤

سوال ۵

گزینه درست: ۰

شکل صحیح سایر موارد به صورت زیر است:
الف و ب صحیح است.

پ: اگر در لوزی زاویه‌ها ۹۰ درجه باشند، آن لوزی یک مربع است.
ت: اگر در مستطیل، اضلاع برابر شود، آن مستطیل یک مربع می‌شود.

⑥

سوال ۶

گزینه درست: ۰

هر مستطیل و هر مربع، چهار زاویه‌ی راست دارند، ولی مثلث متساوی‌الاضلاع، زاویه‌ی راست ندارد.

تعداد زاویه‌های راست در ۵ مستطیل: $5 \times 4 = 20$

تعداد زاویه‌های راست در ۳ مربع: $3 \times 4 = 12$

مجموع تعداد زاویه‌های راست: $20 + 12 = 32$