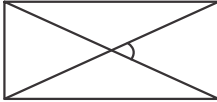


۱- گزینه «۳» - در مستطیل قطر ها بر هم عمود نیستند.



(میثم بهرامی جويا) (فصل سوم - استدلال و اثبات در هندسه - فرض، حکم و اثبات - صفحه ۴۳ کتاب درسی) (آسان)

۲- گزینه «۱» - فرض اطلاعات داده شده مسئله است که مسئله عنوان کرده  $AM$  میانه است پس  $BM = MC$  فرض مسئله است.

(میثم بهرامی جويا) (فصل سوم - استدلال و اثبات در هندسه - استدلال - صفحه ۳۸ کتاب درسی) (آسان)

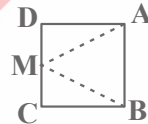
۳- گزینه «۲» -

$$\left\{ \begin{array}{l} \hat{A}_1 = \hat{A}_2 \\ \hat{B} = \hat{C} = 90^\circ \\ AM \text{ مشترک و تر} \end{array} \right. \xrightarrow{\text{وز}} \triangle ABM \cong \triangle ACM$$

(میثم بهرامی جويا) (فصل سوم - استدلال و اثبات در هندسه - هم‌نهمی - صفحه ۴۸ کتاب درسی) (متوسط)

۴- گزینه «۴» -

$$\left\{ \begin{array}{l} AD = BC \\ DM = MC \\ \hat{D} = \hat{C} \end{array} \right. \xrightarrow{\text{فرض}} \triangle ADM \cong \triangle BCM$$



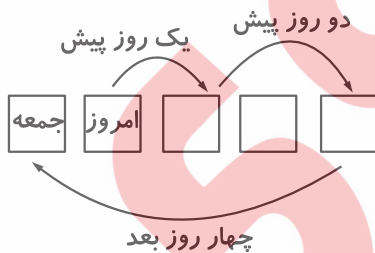
(میثم بهرامی جويا) (فصل سوم - استدلال و اثبات در هندسه - حل مسئله - صفحه ۵۲ کتاب درسی) (متوسط)

۵- گزینه «۲» - همواره به لوزی تبدیل می‌شود.

ممکن است به مربع نیز تبدیل شود ولی همواره به مربع تبدیل نمی‌شود و اگر لوزی را بگوییم مربع را پوشش می‌دهیم ولی اگر مربع را بگوییم دیگر لوزی نمی‌تواند جواب باشد.

(میثم بهرامی جويا) (فصل سوم - استدلال و اثبات در هندسه - فرض و حکم و اثبات - صفحه ۴۳ کتاب درسی) (متوسط)

۶- گزینه «۳» -

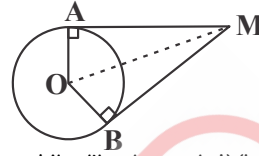


این شکل برای صحبت‌های علی و محمد است که متوجه می‌شویم محمد باید یک روز دیرتر این حرف را می‌زد، پس سه روز بعد جمعه است نه چهار روز بعد پس جمعه بر روی امروز قرار می‌گیرد.

(میثم بهرامی جويا) (فصل سوم - استدلال و اثبات در هندسه - استدلال - صفحه ۳۵ کتاب درسی) (دشوار)

۷- گزینه «ا» -  $MA = MB$  حکم

$$\begin{cases} \hat{A} = \hat{B} \\ OA = OB \\ \text{مشترک } OM \end{cases} \xrightarrow{\text{وض}} \triangle AMO \cong \triangle BMO$$



(میثم بهرامی جويا) (فصل سوم - استدلال و اثبات در هندسه - هم‌نهشتی - صفحه ۴۸ کتاب درسی) (دشوار)

دشوار