

۱- گسترده‌ی یک منشور پنج پهلو تشکیل یافته است از مستطیل به علاوه پنج ضلعی.

۲-۵ (۴)

۱-۷ (۳)

۱-۵ (۲)

۲-۷ (۱)

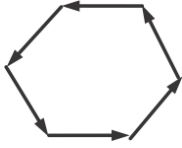
۲- در ۶ ضلعی منتظم زیر چند جفت بردار قرینه وجود دارد؟

۰ (۱)

۱ (۲)

۳ (۳)

۶ (۴)



۳- مستطیلی به طول ۵ و عرض ۳ را حول طول آن دوران می‌دهیم حجم حاصل چقدر است؟ ($\pi = 3$)

۳۷۵ (۴)

۱۳۵ (۳)

۲۷ (۲)

۴۵ (۱)

۴- اگر اندازه بردار $\overline{AB} = 5x + 3$ بر روی محور طول‌ها چهار واحد از بردار $\overline{CD} = 6x + 1$ بر روی محور طول‌ها کوچک‌تر

باشد، اندازه‌ی بردار \overline{AB} کدام است؟

۳۹ (۴)

۳۳ (۳)

۸ (۲)

۶ (۱)

۵- اگر $A = +5$, $B = +2$, $C = +6$ باشد. حاصل جمع $\overline{BA} + \overline{AC}$ چه برداری و به چه اندازه‌ای خواهد بود؟

$+4, \overline{BA}$ (۴)

$+3, \overline{BC}$ (۳)

$+4, \overline{BC}$ (۲)

$+3, \overline{BA}$ (۱)

۶- مساحت کل شکل داده شده چقدر است؟ ($\pi = 3/14$)

۳۳۵/۵ (۱)

۲۵۷ (۲)

۷۸/۵ (۳)

۱۵۷ (۴)



۷- برآیند نیروهای وارد بر جسم داده شده، جسم را به کدام سمت حرکت می‌دهد؟

شمال (۱)

جنوب (۲)

شرق (۳)

غرب (۴)

