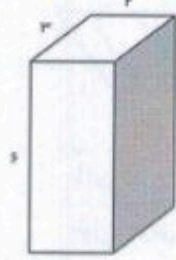


۱- مساحت همه وجه‌های جانبی منشورهای زیر را به دست آورید. هر وجه چه شکلی دارد؟

مکعب - مستطیل - منشور ضلعی



به مجموع این مساحت‌ها مساحت جانبی شکل می‌گویند.



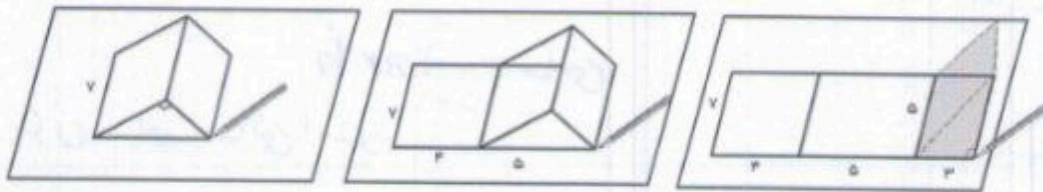
$$S' = 2 \times \frac{r \times r}{2} + 6 \times r \times h + r \times h + r \times h$$

$$S = 12 + 25 + 21 + 21 = 99$$

فعالیت دست‌ورزی

۲- برای به دست آوردن مجموع مساحت جانبی منشور سه پهلوئی بالا به صورت زیر، آن را روی کاغذ قرار می‌دهیم، و

به اندازه طول هر ضلع یک علامت می‌گذاریم.



با توجه به شکل‌های بالا چگونه می‌توانستیم ساده‌تر مساحت جانبی را به دست آوریم؟ ارتفاع \times محیط‌مانند = S جانبی

۳- با توجه به سؤال ۲ بالا اگر مساحت را با S ، محیط را با p و ارتفاع را با h نشان دهیم. رابطه جبری مساحت جانبی

منشورهای بالا را بنویسید.

$$S = p \cdot h$$