

پاسخ نمونه سوالات فصل پنجم ریاضی – سوم دبستان

معلم : پگاه برزافشان

۱- به شکل زیر دقت کرده و سپس به سوالات پاسخ دهید.



الف) کدام یک نیم خط است؟ (س ب)

ب) (و ز) خط است یا نیم خط یا پاره خط؟ فلش هایی که در دو طرف آن دیده می شود به چه معناست؟ (و ز) خط است و فلش های دو طرف خط (و ز) نشان می دهد که خط از هر دو طرف ادامه می یابد.

پ) طول کدام یک را می توان اندازه گیری کرد؟ چرا؟ طول پاره خط (م ر) را می توانیم اندازه بگیریم، زیرا از هیچ طرفی ادامه نمی یابد.

۲- جاهای خالی را پر کنید.

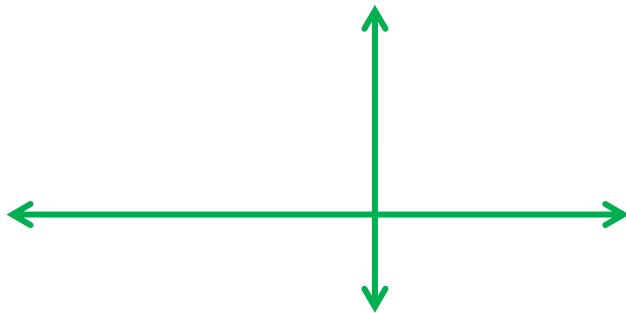
الف) مستطیل ۲ قطر دارد.

ب) دایره بی شمار قطر دارد.

(ج) مثلث قطر ندارد.

(د) همه ی چهار ضلعی ها دو قطر دارند.

۳- در شکل زیر ۴ نیم خط و ۲ خط راست وجود دارد.



۴- دایره ای با قطری به طول ۸ سانتی متر داریم. طول شعاع این دایره چقدر است؟ (می دانیم که قطر دو برابر شعاع است)

پس طول شعاع این دایره ۴ سانتی متر است. $۸ \div ۲ = ۴$

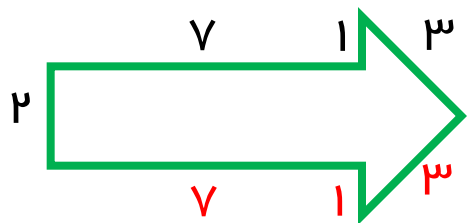
۵- محیط یک مربع ۲۴ سانتی متر است. طول ضلع این مربع چقدر است؟

(می دانیم که محیط یعنی دور تا دور شکل و مربع ۴ ضلع هم اندازه دارد)

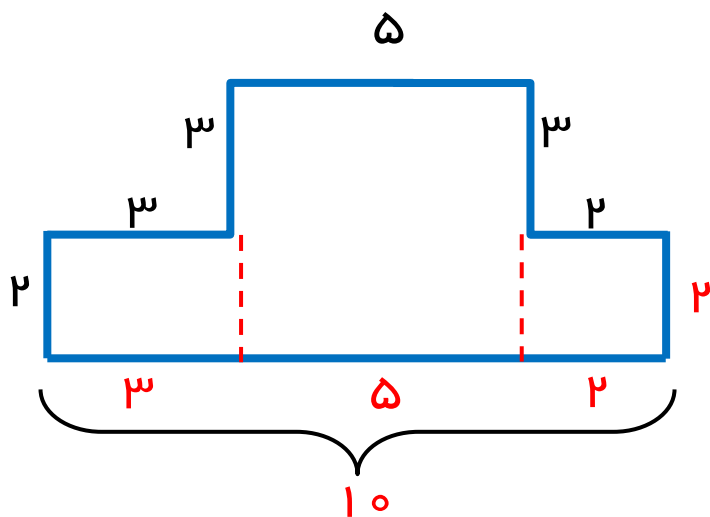


$$۲۴ \div ۴ = ۶$$

۶- محیط شکل های زیر را حساب کنید.



$$7 + 1 + 3 + 3 + 1 + 7 + 2 = 24$$



$$2 + 3 + 3 + 5 + 3 + 2 + 2 + 10 = 30$$

۷- یک میز مستطیل شکل به طول ۵ و عرض ۲ متر داریم. می خواهیم برای این میز یک رومیزی بدوزیم. مساحت این رومیزی را حساب کنید.



$$5 \times 2 = 10$$

مساحت مستطیل = طول \times عرض

۸- مساحت یک مربع ۸۱ متر مربع است. طول ضلع این مربع چقدر است؟

$$\bigcirc \times \bigcirc = ۸۱$$

مساحت مربع = یک ضلع \times خودش

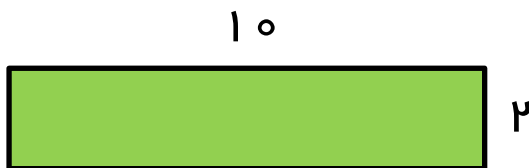
(با توجه به اینکه مساحت مربع = یک ضلع \times خودش باید عددی پیدا کنیم که وقتی در خودش ضرب می شود حاصل ۸۱ شود.)

$$۹ \times ۹ = ۸۱$$

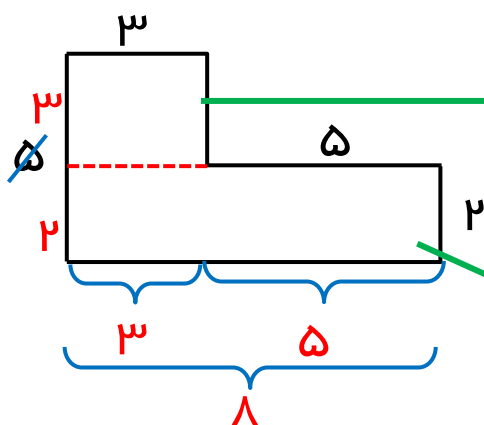
پس طول ضلع این مربع ۹ متر است.

۹- مساحت شکل های زیر را به دست آورید.

مساحت مستطیل = طول \times عرض



$$۱۰ \times ۲ = ۲۰$$



مساحت مربع = یک ضلع \times خودش

$$۳ \times ۳ = ۹$$

مساحت مستطیل = طول \times عرض

$$۸ \times ۲ = ۱۶$$

$$۹ + ۱۶ = ۲۵ \text{ : مساحت کل شکل}$$