

سوالات تستی نسبت و تناسب پایه ششم

۱- مریم در هر چهار ساعت ۳۴ صفحه کتاب می خواند او در شش ساعت چند صفحه کتاب می خواند؟

(۱) ۵۱ (۲) ۶۲ (۳) ۴۴ (۴) ۳۳

۲- قلب کودک در هر دقیقه ۱۱۵ بار می زند قلب او در ربع ساعت چند بار می زند؟

(۱) ۶۹۰۰ (۲) ۳۴۵۰ (۳) ۱۷۲۵ (۴) ۱۱۵۰

۳- نسبت طول یک مستطیل به عرض آن مانند ۵ است به ۳ . اگر محیط مستطیل ۸۰ متر باشد مساحت آن چه قدر است؟

(۱) ۳۷۵ متر مربع (۲) ۱۵۰ متر مربع (۳) ۱۵۰۰ متر مربع

۴- محیط مربعی با محیط مثلث متساوی الاضلاعی برابر است اگر محیط مربع ۳۶ سانتی متر باشد نسبت طول ضلع مثلث به طول ضلع مربع چیست؟

(۱) ۴ به ۳ (۲) ۳ به ۴ (۳) ۲۴ به ۳۶ (۴) ۱۲ به ۱۸

۵- فراز یک روز ۲۸ صفحه و روز دیگر ۲۲ صفحه از کتابی را خواند و هنوز باقی مانده است . تمام کتاب چند صفحه دارد؟

(۱) ۱۲۰ (۲) ۱۵۰ (۳) ۷۵ (۴) ۵۰

۶- نسبت عددی به عدد دیگر مثل ۴ به ۶ است اگر اختلاف دو عدد ۱۲ باشد ، آن دو عدد کدام است ؟

- (۱) ۳۰ و ۴۲ (۲) ۱۸ و ۳۰ (۳) ۲۴ و ۳۶ (۴) ۱۲ و ۲۴

۷- نسبت ارتفاع به قاعده ی مثلثی ۸ به ۴ است . اگر قاعده ی مثلث ۱۶ باشد ، نصف مساحت مثلث کدام یک از اعداد زیر خواهد بود ؟

- (۱) ۷۲۹ (۲) ۶۷۵ (۳) ۱۲۸ (۴) ۲۵۶

۸- محیط مربعی ۳۲ سانتی متر است . در این مربع نسبت محیط به مساحت آن چه قدر است ؟

- (۱) ۴ (۲) ۲ (۳) $\frac{1}{2}$ (۴) $\frac{1}{4}$

۹- نسبت طول و عرض مستطیلی پنج چهارم است . اگر محیط آن ۳۶ سانتی متر باشد . مساحت مستطیل چند سانتی متر مربع است ؟

- (۱) ۸۱ (۲) ۸۰ (۳) ۵۴ (۴) ۳۶

۱۰- نسبت ۳ عدد مثل (۳ و ۵ و ۶) است اگر عدد وسط ۲۰۰ واحد باشد ، مجموع ۳ عدد کدام است ؟

- (۱) ۵۶۰ (۲) ۵۴۰ (۳) ۵۲۰ (۴) ۵۳۰