تست های ریاضی کنکور تجربی داخل و خارج کشور

از سال ۱۳۹۸ تا ۱۴۰۳ شامل : ۱۴ دوره کنکور سراسری

ریاضی : یازدهم تجربی

فصل اول : هندسه تحلیلی و جبر

درس سوم : معادله گویا

تعداد تست کنکور : ۴

مهدی حصاری : دبیر ریاضی دبیرستان تیزهوشان نیشابور

همراه : ۰۹۱۵۳۵۲۵۴۱۵

سایت : www.mhesari.ir

فضای مجازی : hesarimahdiriazi

تست کنکور : سرعت یک قایق موتوری ، در آب راکد ۱۰۰ متر در دقیقه است . این قایق فاصله ۱۲۰۰ متری در رودخانه را رفته و برگشته است . اختلاف زمان رفت و برگشت ۵ دقیقه است . سرعت آب رودخانه چند متر در دقیقه است؟

۱۲ ۱۵ (۲۰) ۲۵

www.mhesari.ir

تست کنکور: پرنده‌ای فاصله یک کیلومتر را در جهت موافق باد رفته و در جهت مخالف باد برگشته است. اگر سرعت باد ۵ کیلومتر در ساعت و مدت رفت و برگشت ۹ دقیقه باشد، سرعت پرنده در هوای آرام، چند کیلومتر در ساعت است؟

۱۲ ۱۲٫۵ ۱۳٫۵ **۱۵**

www.mhesari.ir

تست کنکور : نسبت طول به عرض یک مستطیل، ۵ به ۴ است. با افزایش طول مستطیل، یک مستطیل طلایی خواهیم داشت. نسبت مساحت مستطیل طلایی به مستطیل اولیه کدام است؟

$0/3+\sqrt{5}$ $0/2(1+\sqrt{5})$ $0/6+0/2\sqrt{5}$ $0/4(1+\sqrt{5})$

www.mhesari.ir

تست کنکور: از تقسیم اندازه قطر یک مستطیل به طول آن ، عدد طلایی حاصل می شود.

مجذور نسبت طول به عرض مستطیل کدام است؟

$\frac{۱+\sqrt{۵}}{۲}$ $\frac{۳+\sqrt{۵}}{۲}$ $\frac{۲}{۱+\sqrt{۵}}$ $\frac{۲}{۳+\sqrt{۵}}$

www.mhesari.ir