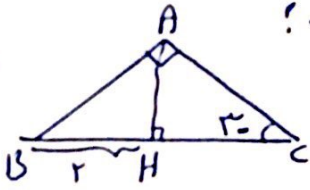


① بین ۱۸ و ۲۲ سرعت را به توان قرار داده ایم که منبع جمله حاصل ششیم دنباله حسابی داده اند  
علاسه هندس بین جمله دوم و چهارم کدام است؟  
(۱۱۵)

② در مثل قائم الزامی ABC ، سمت مثلث AHC کدام است؟  
(۱۱۵)



③ حاصل عبارت  $A = (x - \sqrt[3]{2})^2 (x^2 + \sqrt[3]{2}x + \sqrt[3]{4})^2$  به اعداد  
(۱۱۵)

کدام است؟  $x = \sqrt[3]{\sqrt{2} + 2}$

④ عبارت  $\frac{-x^2 + 6x - 9}{x^2 + x + 2}$  بر اعداد صحیح مثبت است؟  
(۱۱۵)

⑤ مجموعه جواب نامعادله  $|5 - 2x| \geq 1$  کدام است؟  
(۱۱۵)

⑥ نمودار در کتب  $l = |x + 1|$  و  $p = |x - 3|$  را رسم کنید تا مجموعه این نمودار در سمت  
(۱۱۵)

نا صیه محدود به نمودار آن اعداد صحیح را بدست آورید.

⑦ آنگاه  $f(x) = \begin{cases} 2x + \frac{x-1}{|x|+1} & x \geq 0 \\ b + 2x - 3 & x < 0 \end{cases}$  تابع یک به یک است مقدار ط کدام است؟  
(۱)

⑧ آنگاه  $xf(3) + 2f(x) = x + 2$  است  $f(4)$  کدام است؟  
(۱۱۵)

⑨ A, B, C سه پیک در صفار غنچه هستند نمودارون مربوطه به پیکه

« A د C رخ دهند اما B رخ ندهد » را رسم کنید.  
(۱)

⑩ حرف کلمه « جهانگردی » را به تعداد کنار هم قرار بدهیم صدرا احتمال دارد درنده سفته شده

دو حرف « > » و « < » کنار هم باشند؟  
(۱۱۵)

⑪ نوع صدیر زیر را معلوم کنید « ا » ضف توده بون ۱۲ سن افراد  
(۱)

۱۳ تعداد کلمات درید روز از تدرسه (۴ میزان رفاهت سندر دیران از صدیر کید مدرسه