

اگر رسمی متمایز (مختلف) پر کنیم، کمترین مقدار

عبارت زیر چقدر می شود؟ (۱۵ نمره)

$$\boxed{} - \left(\left(\boxed{} - \left(\boxed{} - \boxed{} \right) \right) - \boxed{} \right)$$

۲. آرش و آرمان یک بازی دو نفره انجام می‌دهند. اگر امتیاز بزرگ بازی داشتند که امتیاز از دست نمایند، آنها بار بار باشند تا آنها امتیاز نهایی کردند و امتیاز نمایند؟ (۵/۱ نمره)

در معادله زیر مقدارهای x , y و z را بیابید. (۱/۵ نمره)

$$\frac{w}{w} = r + \frac{1}{x + \frac{1}{y + \frac{1}{z - 1}}}$$

حاصل عبارت زیر را بدست آورید؟ (۳ نمره)

(الف) $\frac{1}{2} + \left(\frac{1}{3} + \frac{2}{3} \right) + \left(\frac{1}{4} + \frac{2}{4} + \frac{3}{4} \right) + \dots + \left(\frac{1}{80} + \frac{2}{80} + \dots + \frac{79}{80} \right) =$

(ب) $\frac{1}{2 \times 5} + \frac{1}{5 \times 8} + \dots + \frac{1}{35 \times 38}$

دنباله روبرو از اعداد طبیعی را در نظر بگیرید:

$1, 2, 2, 3, 3, 3, 4, 4, 4, \dots, \underbrace{n, n, \dots, n}_{\text{تا } n}, \dots$

الف) جمله هفدهم دنباله را بدست آورید؟ (۱ نمره)

ب) جمله (عدد) ۲۵۵ دنباله را بدست آورید؟ (۱ نمره)

پ) مجموع ۲۵۵ عدد نخست دنباله را محاسبه کنید. (۱/۵ نمره)

کلیه مکانات این کتابخانه (کتابخانه ملی و کتابخانه های دارالفنون) در سال ۱۳۹۷ میلادی تا پایان سال ۱۴۰۰ میلادی مورد نظر دارایی های این کتابخانه می باشد.

17. *Glacialis* (L.) L. (Fig. 17) is a small annual or biennial herb, 10-30 cm tall, with a slender, erect, glabrous stem, which is often branched near the top. The leaves are opposite, petiolate, elliptic-lanceolate, acute, entire, glabrous, 10-15 mm long, 3-5 mm wide; the lower ones sessile, clasping the stem. The flowers are numerous, in terminal cymes, pedicels short, slender, articulated above the middle; corolla yellow, 5-lobed, 5-7 mm long, 2-3 mm wide, the lobes spreading, the upper one slightly larger than the others, the spur straight, 3-4 mm long, exceeding the upper lobe; stamens 4, inserted on the upper part of the tube; style slender, exserted, 2-3 mm long; fruit a slender, linear capsule, 10-15 mm long, 1-2 mm wide, smooth, pointed at both ends, the valves slightly divergent; seeds numerous, small, blackish, smooth, 1-1.5 mm long, 0.5-0.7 mm wide.

Qajar Shahs

ساده شدنی هستند (۳ نمود)

جندل لار کسرهای
— — — — — — — —
TAY TAA TAA TAY TAA

مجهموانه زواری بگیر جنذهبی اسپریت. ۲۱ درجه
شمار اضلاع این جنذهبی را مشخص کنید. (۲ نمره)

نیز روی خودش منتظر می شود؟ (۲ نمره)

هر شکلی که با دوران خودش متنطبق نباشد کوچکتری