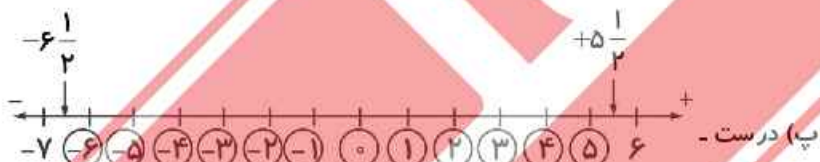


زمان برگزاری: هفته چهارم آبان

برش ۶۴۳ = ۶۴۴ - ۱ = تعداد برش $\Rightarrow$ قطعه ۶۴۴ = $۳۲۲ + ۵ \Rightarrow ۱ -$ تعداد قطعات = تعداد برش
 ۶۴۵ = ۶۴۴ + ۱ = ۳۲۲ + علی
 ۶۴۸ < ۶۵۰

(ب) نادرست - $+8 = (-8) - (-8) - (-8)$



(۲ نمره) (هر مورد ۵/ نمره) (ایلا شیردل) فصل ۱ - عدد و الگوهای عددی - بخش پذیری - اعداد صحیح - عددنویسی - صفحه ۵، ۷، ۱۷، ۱۸ و ۱۹ کتاب درسی (گروه: ۱۲، ۱۳ و ۱۵) (آسان)





۲ + (۴ × شماره ی شکل): محیط الگو

$$\frac{(10 \times 1) + 1}{(10 \times 1) + 1} = \frac{11}{11} = 1$$

۳ طبقه زیر همکف: $-2 \xrightarrow{+5} +3 \xrightarrow{-4} -1 \xrightarrow{+6} +5 \xrightarrow{-8} -3$ راه دوم

(۱ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (ایلا شیردل) (فصل ۱ - عدد و الگوهای عددی - الگو و اعداد صحیح - صفحه ۱۸، ۱۷، ۱۶ و ۱۹ کتاب درسی) (گویه: ۱۲، ۱۳ و ۱۴) (متوسط)

مدت پاسخگویی: ۴۵ دقیقه

زمان برگزاری: هفته چهارم آبان

۴- الف) زوج

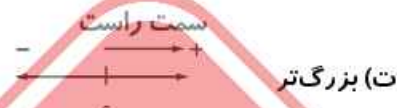
$$۵ - ۳ = ۲$$

ب) عدد ۴۸

چهارمین ۴۸، ۳۶، ۲۴، ۱۲

پ) عدد ۲

سومین ۴۸، ۳۲، ۱۶



(۲ نمره) (هر مورد ۵/۵ نمره) (ایلا شیردل) (فصل ۱ و ۲ - عدد و الگوهای عددی - کسر - الگو - مخرج مشترک - عدد صحیح - صفحه ۴، ۱۸، ۲۶ و ۲۷ کتاب درسی) (گویه: ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴) (متوسط)

$$\text{طول} = \frac{۴}{۳} \times \text{عرض} = \frac{۴}{۳} \times \frac{۳}{۴} = \frac{۴}{۳} \times \frac{۱۵}{۴} = ۵ \text{ متر (نمره ۵/۵)}$$

عرض $\times$ طول: مساحت مستطیل

$$\text{مساحت} = ۵ \times \frac{۳}{۴} = \frac{۵}{۱} \times \frac{۱۵}{۴} = \frac{۷۵}{۴} = ۱۸ \frac{۳}{۴} \text{ متر مربع (نمره ۵/۵)}$$

(۱ نمره) (ایلا شیردل) (فصل ۲ - کسر - ضرب کسرها - حل مسئله - مساحت - صفحه ۲۸ و ۳۱ کتاب درسی) (گویه: ۱۲، ۱۳ و ۱۵) (متوسط)



$$\text{بیشترین فاصله} = ۸ \frac{۲}{۵} + ۵ \frac{۳}{۴} = ۸ \frac{۸}{۲۰} + ۵ \frac{۱۵}{۲۰} = ۱۳ \frac{۲۳}{۲۰} = ۱۴ \frac{۳}{۲۰} \text{ متر (نمره ۵/۷۵)}$$

$$\text{کمترین فاصله} = ۸ \frac{۲}{۵} - ۵ \frac{۳}{۴} = ۸ \frac{۸}{۲۰} - ۵ \frac{۱۵}{۲۰} = ۷ \frac{۲۸}{۲۰} - ۵ \frac{۱۵}{۲۰} = ۲ \frac{۱۳}{۲۰} \text{ متر (نمره ۵/۷۵)}$$



(۱/۵ نمره) (ایلا شیردل) (فصل ۲ - کسر - جمع و تفریق کسرها - حل مسئله - صفحه ۲۶ و ۲۷ کتاب درسی) (گویه: ۱۲، ۱۳ و ۱۴) (دشوار)

$$\frac{۸}{۲} \times \frac{۶}{۴} = \frac{۶}{۱} \text{ یا } \frac{۸}{۴} \times \frac{۶}{۲} = \frac{۶}{۱}$$

۷- * به صورتی که شماره‌های بزرگ‌تر در صورت کسر قرار گیرد.

(۱/۵ نمره) (هر مورد ۲۵/۵ نمره) (ایلا شیردل) (فصل ۲ - کسر - ضرب کسرها - صفحه ۳۱ کتاب درسی) (گویه: ۱۲ و ۱۴) (متوسط)