

-۱

الف)  $\frac{۱۵}{۶} = ۲\frac{۳}{۶}$

ب)  $۴ - \frac{۳}{۶} = ۳\frac{۶}{۶} - \frac{۳}{۶} = ۳\frac{۳}{۶}$

پ)  $۱\frac{۱}{۲} + ۱\frac{۱}{۳} = (۱+۱) + (\frac{۱}{۲} + \frac{۱}{۳}) = ۲ + (\frac{۳}{۶} + \frac{۲}{۶}) = ۲\frac{۵}{۶}$

(۱/۵ نمره) (هر مورد ۵/۵ نمره) (حمید جیریایی شراهی) (فصل ۲ - کسر - جمع و تفریق کسرها - صفحه ۲۴ کتاب درسی) (گویه: ۱۲) (آسان)

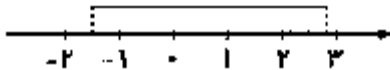
۲- الف) ×

$۳ + ۱ + ۷ = ۱۱$  = تعداد افراد صف  
  
 ۳ نفر

✓ (ب)

✓ (پ)

اعداد =  $\{-۱, ۰, ۱, ۲\}$



(۱/۵ نمره) (هر مورد ۵/۵ نمره) (حمید جیریایی شراهی) (فصل ۱ - عدد و الگوهای عددی - بخش پذیری، اعداد صحیح - صفحه ۵، ۱۳ و ۱۶ کتاب درسی)

(گویه: ۱۱) (آسان)

۳- الف)

مضارب  $۱۸ = ۱۸, ۳۶, \boxed{۵۴}, \dots$

مضارب  $۲۷ = ۲۷, \boxed{۵۴}, \dots$

(ب) ۲۰۵

(پ)  $۵۱,۰۰۰,۰۳۲,۰۰۲$

(ت) ۱۹۸

(۲ نمره) (هر مورد ۵/۵ نمره) (حمید جیریایی شراهی) (فصل ۱ و ۲ - کسر، عدد و الگوهای عددی - عدد نویسی، بخش پذیری، مخرج مشترک - صفحه ۷، ۱۳ و ۲۶ کتاب درسی) (گویه: ۱۵) (متوسط)

۴- الف) گزینه‌ی «۳» - بزرگ‌ترین رقم ۹ است که در جایگاه یکان هزار قرار دارد.

(ب) گزینه‌ی «۴» - بین هر دو کسر بی‌شمار کسر وجود دارد.

(پ) گزینه‌ی «۲» -

$\{-۲۵, -۲۶, -۲۷, \dots\}$  = اعداد صحیح کوچک‌تر از -۲۴

(۱/۵ نمره) (هر مورد ۵/۵ نمره) (حمید جیریایی شراهی) (فصل ۱ و ۲ - کسر - عدد و الگوهای عددی - عدد نویسی، کسر، اعداد صحیح - صفحه ۷، ۱۶ و ۲۴ کتاب درسی) (گویه: ۱۶) (متوسط)

-۵



(۱ نمره) (حمید جبرایی شراهی) (فصل ۱ - عدد و الگوهای عددی - الگوهای عددی - صفحه ۲ کتاب درسی) (گویه: ۱۹) (متوسط)



-۶ - ۶ صفر (۵/۰ نمره)

۵ ۳ ۰ ۰ ۲ ۰ ۰ ۰ ۰ ۷ ۵ (۵/۰ نمره)

(۱ نمره) (حمید جبرایی شراهی) (فصل ۱ - عدد و الگوهای عددی - عدد نویسی - صفحه ۷ کتاب درسی) (گویه: ۱۶) (متوسط)



-۷

 $-۳^{\circ} =$  دمای هوای همدان $-۹^{\circ} = (-۳^{\circ}) + (-۶^{\circ})$  (۷۵/۰ نمره) دمای هوای اردبیل $+۶^{\circ} = (-۹^{\circ}) + (+۱۵^{\circ})$  (۷۵/۰ نمره) دمای هوای ساری

(۱/۵ نمره) (حمید جبرایی شراهی) (فصل ۱ - عدد و الگوهای عددی - معرفی اعداد صحیح - صفحه ۱۹ کتاب درسی) (گویه: ۱۸) (دشوار)

