

ریاضی

۱- گزینه ۳، - بزرگترین عدد چهاررقمی بدون تکرار ارقام، ۹۸۷۶ است.

(وجیده مستخدمی) (فصل ۱ - اعداد و الگوها - عددنویسی - صفحه ۷ کتاب درسی) (آسان)

$$۲- \text{گزینه ۴، - } \frac{2}{3} = \frac{4}{6} = \frac{8}{12} = \frac{16}{24}$$

(وجیده مستخدمی) (فصل ۲ - کسر - تساوی کسرها - کسرهای مساوی - صفحه ۲۶ کتاب درسی) (آسان)

۳- گزینه ۱، - می‌توان در نظر گرفت اعدادی بر ۳ بخش‌پذیر هستند که جمع ارقامشان را اگر بر ۳ تقسیم کنیم، باقی‌مانده صفر می‌شود، در اینجا هم فقط مجموع ارقام عدد ۱۲۳، در گزینه ۱، بر ۳ بخش‌پذیر است:

$$۱+۲+۳=۶$$

$$۶+۳=۹$$

(وجیده مستخدمی) (فصل ۳ - ضرب و تقسیم - بخش‌پذیری - صفحه ۶۳ کتاب درسی) (آسان)

۴- گزینه ۲، -

$$۱۲ \times ۱۰۰ = ۱۲۰۰$$

$$۱۰۰ \times ۱۰۰ = ۱۰۰۰۰$$

$$۱۲۰۰ + ۱۰۰۰۰ = ۱۱۲۰۰$$

(وجیده مستخدمی) (فصل ۱ - اعداد و الگوها - عددنویسی - صفحه ۵ و ۶ کتاب درسی) (متوسط)

۵- گزینه ۳، - $\frac{1}{2}$ ساعت، برابر با ۳۰ دقیقه است، ۳۰ دقیقه بعد از ساعت ۱ می‌شود ۱:۳۰.

(وجیده مستخدمی) (فصل ۲ - کسر - ساعت - صفحه ۴۲ کتاب درسی) (متوسط)

۶- گزینه ۱، -

$$\frac{4}{10} + \frac{3 \times 2}{5 \times 2}$$

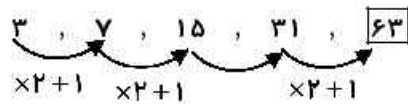
$$\frac{4+6}{10} = \frac{10}{10} = ۱ \text{ رنگ شده است}$$

$$\frac{4}{10} - \frac{1}{10} = \frac{3}{10} \text{ رنگ نشده}$$

(وجیده مستخدمی) (فصل ۲ - کسر - جمع و تفریق کسر - حل مسئله کسری - صفحه ۴۲ و ۴۳ کتاب درسی) (متوسط)

۷- گزینه ۱، - در کسرهایی با صورت مساوی، کسری بزرگ‌تر است که مخرجش کوچک‌تر باشد.

(وجیده مستخدمی) (فصل ۲ - کسر - تساوی کسرها - شناخت کسر - صفحه ۲۵ کتاب درسی) (متوسط)



۸- گزینه (۴) -

(وحیده مستخدمی) (فصل ۱ - عددنویسی و الگوها - الگوهای عددی - صفحه ۱۰ کتاب درسی) (دشوار)

$$47 \times 23 = 1081$$

۹- گزینه (۲) -

$$50 \times 20 = 1000$$

بر عدد ۹ بخش‌پذیر است. $1081 - 1000 = 81$

(وحیده مستخدمی) (فصل ۳ - ضرب و تقسیم - محاسبات تقریبی - بخش‌پذیری - صفحه ۵۷، ۵۹، ۶۱ و ۷۱ کتاب درسی) (دشوار)

۱۰- گزینه (۳) -

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{4}{8} = \frac{8}{16}$$

(وحیده مستخدمی) (فصل ۲ - کسر - کسرهای مساوی - صفحه ۲۴ و ۲۵ کتاب درسی) (دشوار)