

ریاضی

۱- گزینه ۲- بزرگترین رقم ۷ است که در مرتبه‌ی یکان هزار قرار دارد.

(وحیده مستخدمی) (فصل ۱- اعداد و الگوها- عددنویسی- صفحه ۲۰ کتاب درسی) (آسان)

۲- گزینه ۳- بررسی گزینه‌ها:

گزینه ۱: $\frac{6+2}{8+2} = \frac{3}{4}$

گزینه ۲: $\frac{21+7}{28+7} = \frac{3}{4}$

گزینه ۳: $\frac{28+2}{30+2} = \frac{14}{15}$

گزینه ۴: $\frac{15+5}{20+5} = \frac{3}{4}$

(وحیده مستخدمی) (فصل ۲- کسر- تساوی کسرها- صفحه ۳۶ کتاب درسی) (آسان)

روز ماه
 $3 \times 31 = 93$

۳- گزینه ۳- ۳ ماه تابستان ۹۳ روز است.

بیت $93 \times 6 = 558$

او در ۹۳ روز ۵۵۸ بیت شعر حفظ می‌کند.

(وحیده مستخدمی) (فصل ۲- ضرب و تقسیم- ضرب اعداد- صفحه ۷۱ کتاب درسی) (آسان)

$$\frac{1 \times 4}{3 \times 4} + \frac{5}{12} = \frac{4+5}{12} = \frac{9}{12}$$

۴- گزینه ۴-

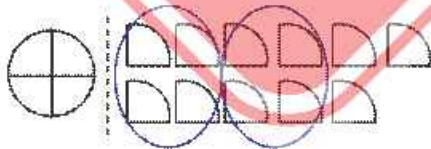
(وحیده مستخدمی) (فصل ۲- کسر- جمع و تفریق کسرها- صفحه ۳۶ کتاب درسی) (متوسط)

$$\begin{array}{r} 180 \\ -180 \\ \hline 000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 60 \\ 3 \\ \hline \end{array}$$

۵- گزینه ۲-

(وحیده مستخدمی) (فصل ۴- اندازه‌گیری- اندازه‌گیری زمان- صفحه ۸۸ کتاب درسی) (متوسط)

۶- گزینه ۱- یک دایره از ۴ قطعه‌ی کوچک تشکیل شده است. بنابراین هر واحد دایره ۴ قسمت می‌شود.



(وحیده مستخدمی) (فصل ۵- عدد مخلوط و عدد اعشاری- عدد مخلوط- صفحه ۱۰۲ کتاب درسی) (متوسط)

۷- گزینه ۲، -

(وحیده مستخدمی) (فصل ۵- عدد مخلوط و عدد اعشاری - عدد اعشاری - صفحه ۱۱۶ کتاب درسی) (متوسط)

۸- گزینه ۳، -

$$2 - 1/8 = 5/2$$

$$50 \times 2 = 100 \text{ جفت پا}$$

$$16 \times 2 = 32 \text{ کفش خریده}$$

$$7 \times 2 = 14 \text{ بدون کفش مانده}$$

$$100 - 32 - 14 = 54 \text{ کفش داشته}$$

(وحیده مستخدمی) (فصل ۲- ضرب و تقسیم - ضرب - صفحه ۵۴ و ۵۵ کتاب درسی) (دشوار)

۹- گزینه ۴، -

۲+ ارتفاع $\times$ قاعده: مساحت مثلث

$$\frac{640}{(25 \times 32)} + 2 = 320$$

$$\frac{640}{(15 \times 64)} + 2 = 320$$

(وحیده مستخدمی) (فصل ۶- شکل‌های هندسی - مساحت - صفحه ۱۳۳ کتاب درسی) (دشوار)

۱۰- گزینه ۱، -

$$\text{نفر قوی} = 40 \times \frac{3}{4} = 30 = \text{البرز}$$

$$\text{نفر قوی} = 16 = \text{زاگرس}$$

$$\text{نفر قوی} = 14 = 30 - 16 = \text{اختلاف}$$

(وحیده مستخدمی) (فصل ۷- آمار و احتمال - نمودار - صفحه ۱۴۴ کتاب درسی) (دشوار)