



ریاضی

۱- گزینه «۲» - متر $۳۵ + ۲۰ = ۵۵$: فاصله‌ی بین پهباد تا زیردریایی

(اللهه آئینه) (فصل ۱ - عدد و الگوهای عددی - معرفی اعداد صحیح - صفحه ۱۸ و ۱۹ کتاب درسی) (آسان)

۲- گزینه «۳» -

$$\left. \begin{array}{l} \text{بزرگترین عدد ۵ رقمی بدون تکرار ارقام: } ۹۷۶۳۲ \\ \text{کوچکترین عدد ۵ رقمی بدون تکرار ارقام: } ۲۰۳۶۷ \end{array} \right\} \Rightarrow ۹۷۶۳۲ - ۲۰۳۶۷ = ۷۷۲۶۵$$

(اللهه آئینه) (فصل ۱ - عدد و الگوهای عددی - یادآوری عددنویسی - صفحه ۹ و ۱۰ کتاب درسی) (آسان)

$$۹ + ۹ + ۹ + ۹ + ۹ + ۰ = ۴۵$$

۳- گزینه «۱» -

هم جمع رقم‌ها بر ۳ بخش پذیر است و هم یکان صفر است که بر ۵ هم بخش پذیر می‌باشد.

(اللهه آئینه) (فصل ۱ - عدد و الگوهای عددی - بخش پذیری - صفحه ۱۳ و ۱۴ کتاب درسی) (آسان)

۴- گزینه «۳» -

$$\begin{array}{l} \frac{15}{18} = \frac{5}{6} \Rightarrow \square = 18 \\ \frac{\Delta}{36} = \frac{5}{6} \Rightarrow \Delta = 30 \\ \square + \Delta = 48 \end{array}$$

$$\frac{0}{48} = \frac{5}{6} \Rightarrow 0 = 40$$

(اللهه آئینه) (فصل ۲ - کسر - ضرب کسرها - کسرهای مساوی - صفحه ۲۹ و ۳۰ کتاب درسی) (متوسط)





مداد سیاه ۱

آزمون جمع‌بندی پایه‌ی ششم

علوی

مدارس هزاره سوم

$$\frac{5}{42} < \frac{6}{42} < \frac{12}{42} < \frac{14}{42}$$

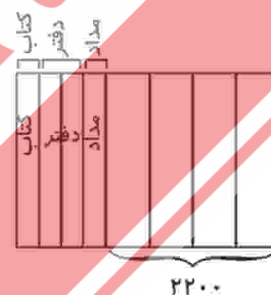
۵- گزینه «۲» -

(الهه آئینه) (فصل ۲ - کسر - مقایسه‌ی کسر - صفحه ۳۹ کتاب درسی) (متوسط)

$$2200 \div 4 = 550$$

۶- گزینه «۱» - راه اول: رسم شکل

$$550 \times 8 = 4400 \text{ کل}$$



$$\frac{7}{8} \times \frac{5}{7} \times \frac{4}{5} = \frac{4}{8} = \frac{1}{2}$$

راه دوم:

$$2200 \times 2 = 4400$$

(الهه آئینه) (فصل ۲ - کسر - حل مسئله - صفحه ۳۸ کتاب درسی) (متوسط)

۷- گزینه «۴» - در این الگو، هر عدد به ترتیب از ضرب عدد قبلی در عددهای ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ به دست می‌آید.

$$1, 1, 2, 6, 24, 120, 720$$

$$\times 1 \quad \times 2 \quad \times 3 \quad \times 4 \quad \times 5 \quad \times 6$$

(الهه آئینه) (فصل ۱ - عدد و الگوهای عددی - الگوهای عددی - صفحه ۶ کتاب درسی) (متوسط)





مداد سیاه ۱



آزمون جمع‌بندی پایه‌ی ششم

علوی

مدارس هزاره سوم

۸- گزینه «۲» -

$$\frac{\frac{1}{3} \div \frac{3}{4}}{\frac{10}{15} \div \frac{6}{35}} \Rightarrow \frac{15}{12} \div \frac{3 \times 35}{10 \times 6} \Rightarrow \frac{5}{4} \times \frac{4}{7} = \frac{5}{7}$$

$$\begin{array}{r} 5/000 \mid 7 \\ 4/9 \mid 0/714 \\ \hline 0/10 \\ - 7 \\ \hline 0/030 \\ 0/028 \\ \hline 0/002 \end{array}$$

(الهه آئینه) (فصل ۲ و ۳ - کسر - اعداد اعشاری - ضرب و تقسیم کسر - تقسیم اعداد اعشاری - محاسبات ریاضی - صفحه ۳۶، ۳۹ و ۵۵ کتاب درسی)

(دشوار)

۹- گزینه «۴» -

لیتر $\frac{3}{4} = 11/6 - 15 =$ مقدار آب ذخیره شده در منبع در مدت یک دقیقه

۱۸۰۰ دقیقه طول می‌کشد تا منبع پر شود.

$$\begin{array}{r} 6120 \mid 3/4 \xrightarrow{\times 10} 61200 \mid 34 \\ - 34 \\ \hline 272 \\ - 272 \\ \hline 000 \end{array}$$

ساعت $1800 \xrightarrow{+60} 1900$ دقیقه

(الهه آئینه) (فصل ۳ - اعداد اعشاری - حل مسئله - تقسیم اعداد اعشاری - صفحه ۵۳ کتاب درسی) (دشوار)





مداد سیاه ۱



آزمون جمع‌بندی پایه‌ی ششم

علوی

مدارس هزاره سوم

۱۰ - گزینه «۳» - فرمول میانگین، برابر است با: مجموع تقسیم بر تعداد. پس:

$$\text{مجموع} = ۰/۲ + ۲/۲ + ۳\frac{۱}{۲} + \square = ۰/۲ + ۲/۲ + ۳/۵ + \square = ۵/۹ + \square$$

$$\text{میانگین} = ۲/۵ = \frac{۵/۹ + \square}{۴} \xrightarrow{\text{طرفین وسطین}} ۲/۵ \times ۴ = ۵/۹ + \square$$

$$\Rightarrow ۱۰ = ۵/۹ + \square \Rightarrow \square = ۴/۱$$

(الهام آئینه) (فصل ۳ - اعداد اعشاری - حل مسئله‌ی اعشاری - محاسبات اعشاری - صفحه ۵۵ کتاب درسی) (دشوار)

