

ریاضی حساب

۱- گزینه «۲» - (مقتاب دلوند) (فصل دوم - عددهای صحیح - معرفی عددهای علامتدار - صفحه ۱۴ کتاب درسی) (آسان)

۲- گزینه «۲» - تنها عددی که قرینه قرینه‌اش با قرینه خودش یکی است عدد ۰ می‌باشد.

(مقتاب دلوند) (فصل دوم - عددهای صحیح - معرفی عددهای علامتدار - صفحه ۱۴ کتاب درسی) (آسان)

۳- گزینه «۳» -
 قرینه $0, 1, 2, \dots, 27 \Rightarrow -27, -26, \dots, -2, -1, 0$
 -12

(مقتاب دلوند) (فصل دوم - عددهای صحیح - معرفی عددهای علامتدار - صفحه ۱۶ کتاب درسی) (آسان)

۴- گزینه «۳» -

$$\begin{array}{r} -1, 1, 5, 13, 29, 61 \\ \hline +2 +4 +8 +16 +32 \end{array}$$

(مقتاب دلوند) (فصل اول - راهبردهای حل مسئله - راهبرد الگویابی - صفحه ۵ کتاب درسی) (متوسط)

۵- گزینه «۲» -

عدد اول	عدد دوم	مجموع
۱	۳۲	۳۳
۲	۱۶	۱۸
۴	۸	۱۲

بیشترین مجموع

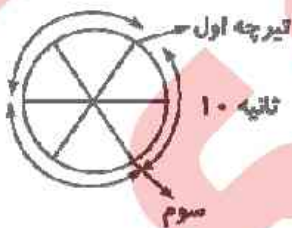
عدد بزرگتر ۳۲ برابر عدد کوچکتر است.

(مقتاب دلوند) (فصل اول - راهبردهای حل مسئله - راهبرد الگوسازی - صفحه ۳ کتاب درسی) (متوسط)

۶- گزینه «۲» -


(مقتاب دلوند) (فصل دوم - عددهای صحیح - ضرب و تقسیم عددهای صحیح - صفحه ۲۷ کتاب درسی) (متوسط)

۷- گزینه «۲» - ثانیه $3 \times 10 = 30$



(مقتاب دلوند) (فصل اول - راهبردهای حل مسئله - راهبرد رسم شکل - صفحه ۲ کتاب درسی) (متوسط)

۸- گزینه «۱» -

مجله	۱۰	۸	۶	۴	۲	۰
جدول	۵	۱	۲	۳	۴	۵
قیمت کل	۶۰۰۰	۶۰۰۰	۶۰۰۰	۶۰۰۰	۶۰۰۰	۶۰۰۰

پری به ۶ طریق می‌تواند با همه پولش مجله و جدول بخرد.

(مقتاب دلوند) (فصل اول - راهبردهای حل مسئله - راهبرد الگوسازی - صفحه ۳ کتاب درسی) (متوسط)

۹- گزینه «۲» - با امتحان کردن گزینه‌ها:

گزینه «۱»: $\frac{2}{3} + 3 = \frac{11}{3} \xrightarrow{+3} \frac{11}{3} + 3 = \frac{11}{3} \times \frac{1}{3} = \frac{11}{9}$ ✗

گزینه «۲»: $\frac{3}{2} + 3 = \frac{9}{2} \xrightarrow{+3} \frac{9}{2} + 3 = \frac{9}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{3}{2}$ ✓

گزینه «۳»: $5 + 3 = 3 \xrightarrow{+3} 3 + 3 = 1$ ✗

(مختاب دالوند) (فصل اول - راهبردهای حل مسئله - راهبرد حدس و آزمایش - صفحه ۶ کتاب درسی) (متوسط)

۱۰- گزینه «۲» - $A = \underbrace{(-4) \times (-2) \times (-3)}_{-24} - (-4) = -24 + 4 = -20$

$B = \underbrace{(-2) \times (-3) \times (-2)}_{-12} + 8 = -12 + 8 = -4$

$A = 5 \times B$

(مختاب دالوند) (فصل اول - عددهای صحیح - ضرب و تقسیم عددهای صحیح - صفحه ۶ کتاب درسی) (متوسط)

۱۱- گزینه «۱» - تعداد مربع‌های شکل ۶ \rightarrow ۱, ۳, ۶, ۱۰, ۱۵, ۲۱

تعداد مربع‌های رنگی هر شکل: ۵, ۲, ۲, ۶, ۶, ۱۲, ۱۲

$\frac{\text{مربع‌های رنگی شکل ۶}}{\text{کل مربع‌ها شکل ۶}} = \frac{۱۲}{۲۱} = \frac{۴}{۷}$

(مختاب دالوند) (فصل اول - راهبردهای حل مسئله - راهبرد الگویی - صفحه ۵ کتاب درسی) (دشوار)

۱۲- گزینه «۱» - $(-1393) \times (-1392) \times \dots \times 5 \times \dots \times (1392) \times (1393) = 0$

(مختاب دالوند) (فصل دوم - عددهای صحیح - ضرب عددهای صحیح - صفحه ۲۴ کتاب درسی) (دشوار)

۱۳- گزینه «۲» - $\frac{\text{مجموع اعداد باقی مانده}}{\text{تعداد اعداد باقی مانده}} = \frac{1}{5} \Rightarrow \frac{\text{مجموع اعداد باقی مانده}}{6} = \frac{1}{5}$

$\Rightarrow \text{مجموع اعداد باقی مانده} = \frac{1}{5} \times 6 = 9$

$\text{مجموع کل اعداد} = 9$

پس عدد حذف شده ۰ می‌باشد.

(مختاب دالوند) (فصل دوم - عددهای صحیح - ضرب و تقسیم عددهای صحیح - صفحه ۲۶ کتاب درسی) (دشوار)