

ریاضی

حساب

۱- گزینه ۲-

$$1\frac{2}{3} = \frac{5}{3}$$

$$\frac{5}{3} = \frac{2}{5} \text{ معکوس}$$

$$\frac{5}{3} - \frac{2}{5} = \frac{25-6}{15} = \frac{19}{15}$$

(مختار دالوند) فصل اول - عددهای صحیح و گویا - جمع و تفریق عددهای

گویا - صفحه ۱۰ کتاب درسی (آسان)

۲- گزینه ۲-

بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه ۱: نادرست - به اعداد طبیعی مخرج یک بدهیم می‌توان آن را به شکل کسر نوشت.

گزینه ۲: نادرست - مثلاً $\sqrt{2}$ گویا نیست.

گزینه ۳: نادرست - به صفر مخرج یک بدهیم می‌توان آن را به شکل کسر نوشت.

(مختار دالوند) فصل اول - عددهای صحیح و گویا - معرفی عددهای گویا -

صفحه ۶ کتاب درسی (آسان)

۳- گزینه ۴-

$$70 = 2 \times 5 \times 7$$

(مختار دالوند) فصل دوم - عددهای اول - یادآوری عددهای اول - صفحه ۱۲

کتاب درسی (آسان)

۴- گزینه ۲-

$$\{1, 2, 3, 6\} = \text{مقسوم‌علیه‌های } 6$$

اول اول

(مختار دالوند) فصل دوم - عددهای اول - یادآوری عددهای اول - صفحه ۲۱

کتاب درسی (آسان)

۵- گزینه ۱-

$$-\frac{3}{2} - \frac{2}{5} \times \frac{1}{3} + \frac{1}{2} = -\frac{3}{2} - \frac{28}{15} \times \frac{1}{3} + \frac{1}{2} =$$

$$-\frac{7}{2} - \frac{28}{15} + \frac{1}{2} = -\frac{7}{2} - \frac{28}{15} + \frac{1}{2} = -\frac{7}{2} - \frac{28}{15} + \frac{1}{2} = -\frac{7}{2} - \frac{28}{15} + \frac{1}{2} =$$

$$-\frac{35}{10} - \frac{8}{10} = -\frac{43}{10} = -4\frac{3}{10}$$

(مختار دالوند) فصل اول - عددهای صحیح و گویا - جمع و تفریق و ضرب و

تقسیم عددهای گویا - صفحه ۱۸ کتاب درسی (متوسط)

۶- گزینه ۳ - اعداد نامثبت یعنی صفر و منفی‌ها از ۱ تا ۳۹ - تعداد

۳۹ عدد منفی داریم با صفر می‌شود ۴۰ عدد نامثبت

(مختار دالوند) فصل اول - عددهای صحیح و گویا - یادآوری عددهای صحیح

- صفحه ۲ کتاب درسی (متوسط)

۷- گزینه ۲-

$$\frac{-37}{3} = -12\frac{1}{3}$$

(مختار دالوند) فصل اول - عددهای صحیح و گویا - معرفی عددهای گویا -

صفحه ۶ کتاب درسی (متوسط)

۸- گزینه ۲-

$$A = 2 - 3 + 4 - 5 = 2 - 3 - 4 = -5$$

(مختار دالوند) فصل اول - عددهای صحیح و گویا - یادآوری عددهای صحیح

- صفحه ۴ کتاب درسی (متوسط)

۹- گزینه ۲-

بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه ۱: نادرست - عدد یک شمارنده اول ندارد.

گزینه ۲: نادرست - اگر a عدد اول باشد خود a که مضرب خودش است اول است.

گزینه ۳: نادرست - ۲ اول و زوج است.

(مختار دالوند) فصل دوم - عددهای اول - یادآوری عددهای اول - صفحه ۲۰

کتاب درسی (متوسط)

۱۰- گزینه ۲ - ۳۷ عددی اول است و تنها مقسوم‌علیه‌های ۱ و ۳۷

$$1 + 37 = 38$$

(مختار دالوند) فصل دوم - عددهای اول - یادآوری عددهای اول - صفحه ۲۱

کتاب درسی (متوسط)

$$11 - \text{گزینه ۱: درست} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2} = 1/2$$

$$-\frac{3}{2} = -1.5$$

$$-\frac{5}{2} = -2.5$$

(مختار دالوند) فصل اول - عددهای صحیح و گویا - معرفی عددهای گویا -

صفحه ۷ کتاب درسی (دشواری)

۱۲- گزینه ۲ - عدد a باید تنها دارای عامل ۲ یا ۷ و ۱۱ باشد و فاقد

عوامل اول ۳ و ۵ باشد.

$$243 = 3^5$$

$$256 = 2^8$$

$$۲۶۵ = ۵ \times ۵۳$$

اول است = ۲۲۲

(مشتاب دالوند) (فصل دوم - عددهای اول - تعیین عددهای اول - صفحه ۲۴ کتاب درسی) (دشوار)

۱۲ - گزینه د، عدد ۱ اولین عددی است که خط می خورد، سپس مضارب مرکب عدد ۲ خط می خورد.

۴
↓
دومین عدد

۶
↓
سومین عدد

۱۰۰۰

(مشتاب دالوند) (فصل دوم - عددهای اول - تعیین عددهای اول - صفحه ۲۵ کتاب درسی) (دشوار)