



ریاضی  
حساب

۱- گزینه د، ۴-

$4 \times 9 - 31 = 36 - 31 = 5 \times$   
 $4 \times 10 - 31 = 40 - 31 = 9 \times$   
 $4 \times 11 - 31 = 44 - 31 = 13 \times$   
 $4 \times 12 - 31 = 48 - 31 = 17 \checkmark$

(مهتاب دالوند) (فصل اول - راهبردهای حل مسئله - راهبردهای حدس و آزمایش - صفحه ۶ کتاب درسی) (آسان)  
 ۲- گزینه د، ۱- به علامت اعداد دقت کنید.

(مهتاب دالوند) (فصل دوم - عددهای صحیح - معرفی عددهای علامت دار - صفحه ۱۴ کتاب درسی) (آسان)

مداد	دفتر	دفتر
مداد	دفتر	دفتر
مداد	دفتر	دفتر
مداد		

۳- گزینه د، ۱- ابتدا  $\frac{1}{3}$  شکل را به خرید مداد اختصاص می دهیم. سپس شکل به ۴ قسمت تقسیم می شود که ۳ قسمت آن را به دفتر اختصاص می دهیم و در نهایت باقی شکل که

$\frac{2}{12}$  همان  $\frac{1}{6}$  است برای پاک کن باقی می ماند.  $\frac{3}{4} \times 8 = 6$

(مهتاب دالوند) (فصل اول - راهبرد حل مسئله - راهبرد رسم شکل - صفحه ۲ کتاب درسی) (آسان)

۴- گزینه د، ۱- باید میانگین بگیریم.

(مهتاب دالوند) (فصل دوم - عددهای صحیح - اعداد روی محور - صفحه ۱۴ کتاب درسی) (آسان)

۵- گزینه د، ۲- اگر ۱۰ روز قبل سه شنبه بوده پس امروز جمعه است و اگر امروز جمعه باشد ۵ روز دیگر چهارشنبه خواهد بود.

(مهتاب دالوند) (فصل اول - راهبرد حل مسئله - راهبرد حل زیر مسئله - صفحه ۷ کتاب درسی) (متوسط)

$2 \frac{1}{3} \times 0.35 = 2 \frac{1}{3} \times \frac{35}{100} = \frac{7}{3} \times \frac{35}{100} = \frac{245}{300} = \frac{49}{60} \Rightarrow \frac{49}{60} - \frac{1}{4} = \frac{49-15}{60} = \frac{34}{60} = \frac{17}{30}$

۶- گزینه د، ۲-

(مهتاب دالوند) (فصل اول - راهبردهای حل مسئله - راهبرد حل مسئله ساده تر - صفحه ۸ کتاب درسی) (متوسط)

۷- گزینه د، ۱-

دو عدد	حاصل ضرب	حاصل جمع
-۱, ۱۸	-۱۸	+۱۷
-۲, ۹	-۱۸	+۷
-۳, ۶	-۱۸	+۳
-۶, ۳	-۱۸	-۳
-۹, ۲	-۱۸	-۷
-۱۸, ۱	-۱۸	-۱۷ ✓

(مهتاب دالوند) (فصل دوم - عددهای صحیح - ضرب اعداد صحیح - صفحه ۲۳ کتاب درسی) (متوسط)

۸- گزینه ۲، - 
$$-1+2-3+\dots-49+50=1-\underbrace{3+4}-\underbrace{5+6}-\dots-\underbrace{49+50}=25 \times 1 = 25$$

(مهتاب دالوند) (فصل دوم - عددهای صحیح - جمع و تفریق اعداد صحیح (۱) - صفحه ۱۷ کتاب درسی) (متوسط)

۹- گزینه ۳، - روی محور اعداد صحیح از ۰ تا ۴۵ ← ۴۶ عدد (با صفر)

و از ۶۳- تا ۰ ← ۶۴ عدد (با صفر)

ولی دقت کنید اعداد بین خواسته شده یعنی از هر قسمت ابتدا و انتها را حذف می کنیم.

بین ۰ تا ۴۵ ← ۴۴ عدد

بین ۶۳- تا ۰ ← ۶۲ عدد

و صفر را محاسبه می کنیم چون وسط محور بین ۶۳- و ۴۵+ است.

در کل  $44 + 62 + 1 = 107$

(مهتاب دالوند) (فصل دوم - عددهای صحیح - معرفی اعداد علامت دار - صفحه ۱۴ کتاب درسی) (متوسط)

۱۰- گزینه ۱، - کافی است سه عدد طبیعی متوالی را بررسی کنیم چون از کلمه همواره استفاده شده است.  $1 \times 2 \times 3 = 6$

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

۱۱- گزینه ۳، -

شماره	عدد
۱	$1 \times 2 = 2$
۲	$2 \times 3 = 6$
۳	$3 \times 4 = 12$
⋮	⋮
۱۹	$19 \times 20 = 380$

(مهتاب دالوند) (فصل اول - راهبردهای حل مسئله - راهبرد الگویابی - صفحه ۵ کتاب درسی) (دشوار)

۱۲- گزینه ۴، - باید دقت کنیم در تفریق متناظر با بردارها از انتهای بردار شروع می کنیم.

ابتدای بردار = طول بردار - انتهای بردار

طول بردار = ابتدای بردار - انتهای بردار

(مهتاب دالوند) (فصل دوم - عددهای صحیح - معرفی اعداد علامت دار - صفحه ۱۵ کتاب درسی) (دشوار)

۱۳- گزینه ۳، -  $14 = \text{عدد دوم} - \text{عدد اول}$

$$\frac{\text{عدد دوم} + \text{عدد اول}}{2} = -14 \Rightarrow \text{عدد دوم} + \text{عدد اول} = -28$$

$$\text{عدد بزرگتر} = \frac{\text{تفاضل} + \text{مجموع}}{2} = \frac{-28 + 14}{2} = \frac{-14}{2} = -7$$

(مهتاب دالوند) (فصل دوم - عددهای صحیح - جمع و تفریق عددهای صحیح - صفحه ۲۱ و ۲۶ کتاب درسی) (دشوار)