

۴۳- ساده شده عبارت  $3(x-2ax-5) - 2(4x-3ax-7)$  کدام گزینه است؟

- الف)  $-5x+1$       ب)  $-5x-1$  ✓      ج)  $-5x-12x+1$       د)  $-5x+12x-1$

$$3x - 6ax - 15 - 8x + 6ax + 14 = -5x - 1$$

۴۴- دمای دو شهر A و B قرینه هم دیگر هستند و دمای شهر C، ۱۲ درجه زیر صفر است. قرینه میانگین این سه شهر کدام است؟

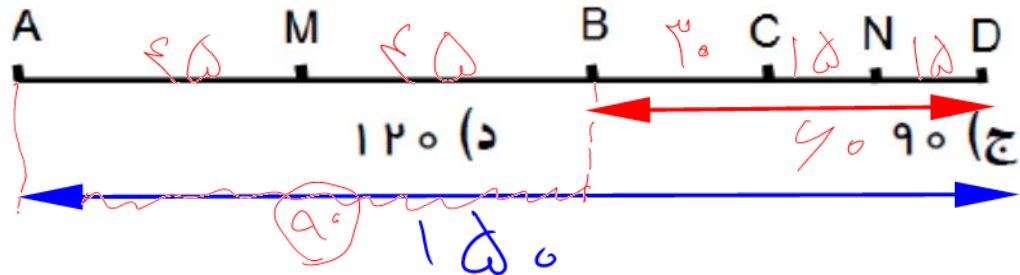
- الف)  $+4$  ✓ (جمع آن ها صفر می شود)      ب)  $+12$       ج)  $-4$       د)  $-12$
- گزینه الف  $+4$  قرینه  $-12$        $5 + (-12) = -12$        $-12 \div 3 = -4$
- تعداد جمع:  $-12$       توسط سه

۴۵- حاصل عبارت  $1 - 14 \div 2 \times 7 + 3(-7 + 15)$  کدام گزینه است؟

- الف)  $-17$  ✓      ب)  $17$       ج)  $31$       د)  $-31$

$$1 - 14 \div 2 \times 7 + 3(-7 + 15) = 1 - 49 + 24 = 24 - 49 = -25$$

۴۶- در شکل زیر M وسط AB و N وسط CD می باشد. اگر  $BD = 60$  و  $AC = 120$  سانتی متر باشد. آنگاه طول MN کدام است؟ ( $AD = 150$  سانتی متر)



(ب) 60

(الف) 150

$AD = 150$   
 $BD = 60 \Rightarrow AB = 150 - 60 = 90$   
 $AM = 45$   
 $MB = 45$   
 $AC = 120$   
 $AB = 90 \Rightarrow BC = 30$   
 $CN = ND = 15$   
 $MN = 45 + 30 + 15 = 90$

۴۷- اختلاف مکمل و متمم هر زاویه چند درجه است؟

(ب) 180 درجه

مکمل :

(الف) 90 درجه ✓

(د) نمی توان محاسبه کرد و به زاویه بستگی دارد.

(ج) 55 درجه

$x = 20$   
 متمم  $x \rightarrow 90 - 20 = 70$   
 مکمل  $x \rightarrow 180 - 20 = 160$   
 $160 - 70 = 90$

۴۸- حاصل عبارت  $v(x-3y) - (8x-21y)$  به ازای  $x=74$  و  $y=-184$  کدام گزینه است؟

- الف)  $-285$       ب)  $185$       ج)  $174$       د)  $-74$  ✓

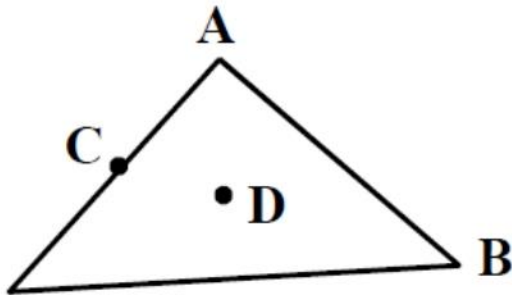
ابتداء ساده من نویسم و سپس مقدار عددی را به دست می آوریم

$$vx - 21y - 8x + 21y = -x \rightarrow -1 \times 74 = -74$$

۴۹- مثلث روبه رو را نسبت به کدام نقطه دوران دهیم تا شکل دوران یافته آن و خود مثلث (بدون این که تبدیل دیگری انجام

دهیم) تشکیل یک متوازی الاضلاع دهند؟

- الف) نسبت به نقطه A،  $90^\circ$  درجه خلاف حرکت عقربه های ساعت  
 ب) نسبت به نقطه B،  $180^\circ$  درجه  
 ج) نسبت به نقطه C،  $180^\circ$  درجه ✓  
 د) نسبت به نقطه D،  $180^\circ$  درجه



۵۰- حاصل عبارت روبه‌رو کدام است؟

$$\left( \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \dots + \frac{1}{128} \right) \left( \frac{1}{5} \times \frac{5}{70} \times \frac{70}{127} \right)$$

$$\frac{127}{128}$$

ساده است

د) ۱۲۷

ج) ۱۲۸

ب)  $\frac{1}{128}$  ✓الف)  $\frac{127}{128}$ 

$$\frac{127}{128} \times \frac{1}{5} \times \frac{5}{70} \times \frac{70}{127} = \frac{1}{128}$$

$$29, 316, 425, 536, 649, \dots, 764$$

د) ۸۶۴

ج) ۹۸۱

۵۱- عدد بعدی در الگوی عددی زیر چیست؟

ب) ۸۲۹

الف) ۷۶۴ ✓

$$(-502+1)(-502+2) \times (-502+3) \times \dots \times (-502+1000) =$$

۵۲- حاصل عبارت  $(2a+1)(2a+2)(2a+3) \dots (2a+1000)$  به ازای  $a = -251$  کدام است؟

د) -۱۰۰

ج) ۱۰۰

ب) صفر ✓

الف) ۱

$$2a = 2(-251) = -502$$

$$(-502+502)$$

۵۳- حاصل عبارت مقابل در کدام گزینه آمده است؟

$$-2(-3(-2(-3)) + 1)$$

-۱۲ (د)

-۳۶ (ج)

-۱۸ (ب)

۳۴ (الف)

$$-2(-3(-2(-3)) + 1) = -2(-17) = +34$$

اولویت حسابات

آذرماه

۵۴- کدام تبدیل هندسی جهت شکل را تغییر نمی‌دهد؟

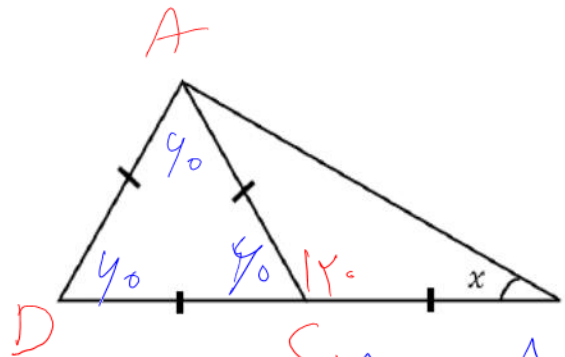
(د) گزینه‌های «الف» و «ب»

(ج) انتقال

(ب) تقارن

(الف) دوران

سال تحصیلی ۹۴-۹۳

۵۵- با توجه به شکل مقابل اندازه زاویه  $x$  چند درجه است؟

هر زاویه منفرجه متساوی‌الاضلاع  
 $90^\circ$  درجه

$$180 \div 3$$

$$180 - 60 = 120^\circ$$

۳۰ (ب)

۶۰ (الف)

۵۰ (د)

۴۰ (ج)

صفت  $ACB$  متساوی‌الاضلاع است  $\implies \hat{CAB} = \hat{B}$   
 $180 - 120 = 60 \implies 60 \div 2 = 30^\circ = x$

۵۶- یک توپ پس از هر بار زمین خوردن یک سوم دفعه‌ی قبل بالا می‌آید. اگر پس از به زمین خوردن در دفعه سوم

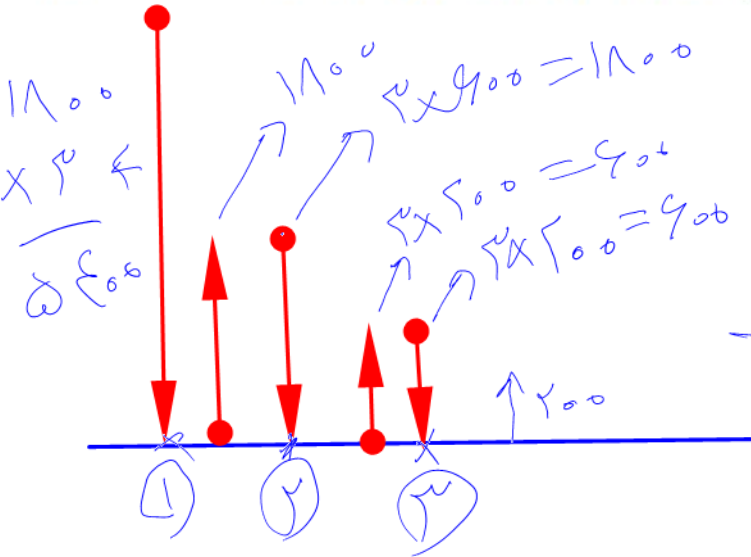
۲۰۰ سانتیمتر بالا بیاید، در ابتدا از چه ارتفاعی رها شده است؟

الف) ۳ متر

ج) ۳۰ متر

ب) ۱۸۰ سانتی‌متر

د) ۵۴۰۰ سانتی‌متر ✓



$$(-20 - 19 - 18 - \dots - 1 - 0) - (-1 - 2 - 3 - \dots - 22)$$

ب) -۱۸۴

د) ۱۰۰

۵۷- حاصل عبارت روبه‌رو کدام گزینه است؟

الف) ۴۳ ✓

ج) -۴۶۴

$$-20 - 19 - 18 - \dots - 1 - 0 + 1 + 2 + 3 + \dots + 18 + 19 + 20 + \boxed{21 + 22} = 43$$

آذرماه

سال تحصیلی ۹۴-۹۳



۵۳- چند تا از اعداد روبه‌رو، عدد صحیح هستند؟

- الف) ۲    
 ب) ۴

- ج) ۳

- د) ۵    
 ۱۳۹۴    
  $-\frac{1}{4}$     
  $+\frac{7}{10}$

$\frac{2}{2} = 5$    
  $-\frac{24}{8} = -3$

۵۴- ساده شده عبارت  $-(a-2b)-(-3a+2b)$  کدام است؟

- الف)  $5a+5b$     
 ب)  $-4a-6b$

- ج)  $-4b$

- د)  $2a$

$-(a+2b) + (3a+2b) = 2a$

۵۵- اگر  $x$  قرینه  $y$  باشد، مقدار عددی عبارت زیر به ازای  $x = 1394$  چند می‌شود؟   
 *توجه کنید  $x$  و  $y$  قرینه اند  $\rightarrow x + y = 0$*

$(3x - y) - (x - y) + (5x + 4y) =$

$4x - x + y + x = 4x + y = 3x = 3 \times 1394$

- ب) ۴۱۸۲

- د) ۹۷۵۸

- الف) ۴۱۸۲

- ج) ۹۷۸۵

۵۶- حاصل عبارت  $\frac{-21 + 16 \div (-4) \times (-4)}{-24 \div 8 - 2}$  کدام است؟

الف) ۱ ✓

ب) -۱

ج) -۴

د) ۴

$$\frac{-21 + 16 \div (-4) \times (-4)}{-24 \div 8 - 2} = \frac{-21 + (-4) \times (-4)}{-24 \div 8 - 2} = \frac{-21 + 16}{-3 - 2} = \frac{-5}{-5} = 1$$

اولویت محاسبات

آذرماه

سال تحصیلی ۹۵-۹۴

۵۷- با چوب کبریت شکل های روبه رو را می سازیم. کدام عدد تعداد چوب کبریت های هیچکدام از شکل های بعدی نیست؟

الف) ۳۷

ب) ۵۷

ج) ۲۹

د) ۴۷ ✓

$4n - 3 = 37$

$n = 10$

$4n - 3 = 57$

$4n = 60$

$n = 15$

$4n - 3 = 29$

$4n = 32$

$n = 8$

$4n - 3 = 47$

$4n = 50$

$n = \frac{50}{4}$

$4n - 3$



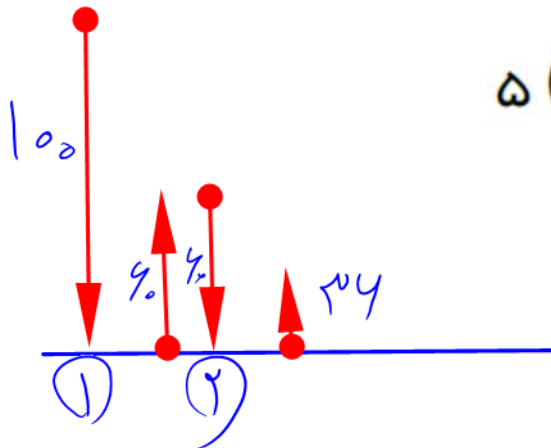


۵۸- حاصل عبارت روبه‌رو کدام است؟  $(1 - \frac{1}{2}) + (1 - \frac{3}{4}) + (1 - \frac{5}{8}) + (1 - \frac{7}{16}) + \dots + (1 - \frac{1023}{1024}) = ?$

- (الف)  $\frac{1}{1024}$  (ب)  $\frac{511}{1024}$  (ج)  $\frac{513}{1024}$  (د)  $\frac{1023}{1024}$  ✓

عکس کتاب  $\rightarrow \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \dots + \frac{1}{1024} = \frac{1023}{1024}$

۵۹- توپی از ارتفاع ۱۰۰ متری سطح زمین رها می‌شود این توپ هر بار که به زمین می‌خورد  $\frac{3}{5}$  ارتفاع قبلی خود بالا می‌آید. این توپ از زمانی که رها می‌شود تا زمانی که دوباره توپ را می‌گیریم، مجموع مسافت طی شده‌اش ۲۵۶ متر است، توپ چند بار زمین خورده است؟



- (الف) ۴ (ب) ۲ ✓ (ج) ۳ (د) ۵
- $\frac{3}{5} \times 100 = 60$      $\frac{3}{5} \times 60 = 36$

$100 + 60 + 36 + 24 = 256$

۶۰- حامد می خواهد همه ی اعداد صحیح را که می توان در مربع و مثلث گذاشت تا تساوی برقرار باشد، در جدول زیر

بنویسید. اگر درست عمل کند، جدول او چند ستون خواهد داشت؟ (یکی از ستون ها را نوشته ایم)  $\Delta \times \square = -14$

$\Delta$	۱	۲	✓	۱۴	-۱	-۲
$\square$	-۱۴	✓	-۲	-۱	۱۴	✓

$$\frac{-14}{-7} = 2$$

ب) ۶

الف) ۴

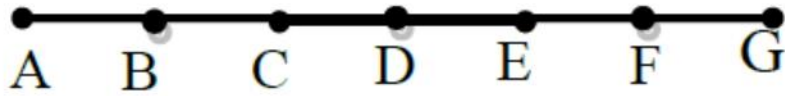
د) ۱۲

✓ ج) ۸

آذرماه

۶۱- در شکل روبرو پاره خط های کوچک برابرند، در این شکل اندازه ی

پاره خط AC برابر  $2AB$  است. اندازه چند پاره خط دیگر برابر  $2AB$  است؟



د) ۵

ج) ۶

ب) ۳

✓ الف) ۴

$$\overline{AC} = 2\overline{AB}$$

$BD, CE, DF, EG$

سال تحصیلی ۹۵-۹۴

۶۲- اگر X و Y دو زاویه متقابل به راس و  $X + Y = 72^\circ$  باشند اندازه زوایای X و Y به ترتیب برابر است با:

(زاویه متقابل به راس برابرند)

$$72 \div 2 = 36^\circ$$

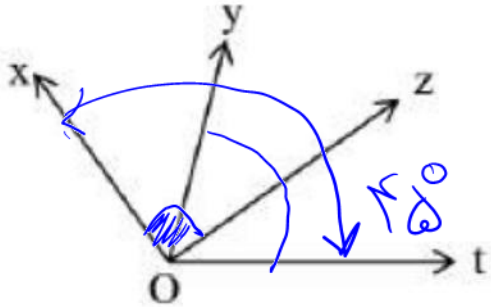
✓ ب)  $36^\circ, 36^\circ$

الف)  $40^\circ, 32^\circ$

د)  $22^\circ, 50^\circ$

ج)  $32^\circ, 40^\circ$

۶۳- در شکل زیر  $xoz = 90^\circ$  و  $yot = 85^\circ$  و  $xot = 135^\circ$  می باشد، اندازه زاویه  $yoZ$  چند درجه است؟



$$135^\circ - 90^\circ = 45^\circ \rightarrow \angle zox$$

$$85^\circ - 45^\circ = 40^\circ \rightarrow \angle yoz$$

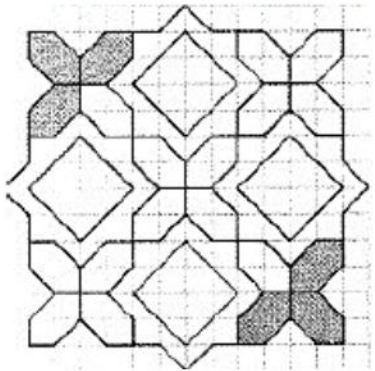
الف)  $50^\circ$

ب)  $45^\circ$

ج)  $40^\circ$  ✓

د)  $35^\circ$

۶۴- شکل زیر یکی از طرح‌های کاشی کاری سنتی ایران است. با چه تبدیلی می‌توان دو شکل رنگ شده را بر هم منطبق کرد؟



الف) انتقال یا دوران

ب) دوران یا تقارن ✓

ج) انتقال یا تقارن

د) تقارن یا انتقال یا دوران

بررسی گزینه‌ها

۶۵- کدام یک از اعداد زیر جواب معادله  $\frac{2x-1}{2} - \frac{2x-1}{3} = \frac{1}{6}$  است؟

الف) ۱ ✓

ب) ۴

ج) ۳

د) ۲

$$1 \rightarrow \frac{2-1}{2} - \frac{2-1}{3} = \frac{1}{6} - \frac{1}{6} = \frac{1}{6} \quad \checkmark$$

۳ → ✗

$$4 \rightarrow \frac{1-1}{2} - \frac{1-1}{3} = \frac{0}{2} - \frac{0}{3} = \frac{0}{6} \quad \times$$

۲ → ✗

۶۶- با توجه به عبارت زیر، در مربع، مثلث و دایره چگونه علامت‌های + و - را قرار دهیم تا حاصل عبارت کمترین مقدار

$$\square(-7)\Delta(-8)O(+9)$$

ممکن شود؟

$$\square + \Delta + O \quad (د)$$

$$\square + \Delta - O \quad (ج) \quad \checkmark$$

$$\square - \Delta + O \quad (ب)$$

$$\square - \Delta - O \quad (الف)$$

$$+(-7) + (-8) - (+9)$$

قرینه ۷ ← -۷  
 -۱۰ ← -۷  
 -۱۲ ← -۷

۵۳- چند تا از اعداد روبه‌رو، از قرینه ۷ کوچک تر هستند؟ (۰، -۱۲، -۷، -۵، ۱، -۱، ۱۰)

۴ (د)

۳ (ج)

۲ (ب) ✓

۱ (الف)

۵۴- در پرانتز خالی کدام عدد صحیح را قرار دهیم تا تساوی برقرار شود؟  
 $-( -۹ ) - ( ) = -۴ + ( -۷ )$

-۲۰ (د)

۲۰ (ج) ✓

-۲ (ب)

۲ (الف)

$$+9 - (+20) = -11$$

$$5 + a = -12 \rightarrow a = -17$$

$$-17 + b = 8 \rightarrow b = 25$$

-۱۲ (د) ✓

۱۲ (ج)

$$c = 25 + 5 = 30$$

۵۵- در مثلث روبه‌رو عدد روی هر ضلع

از مجموع اعداد دو راس به دست می‌آید.

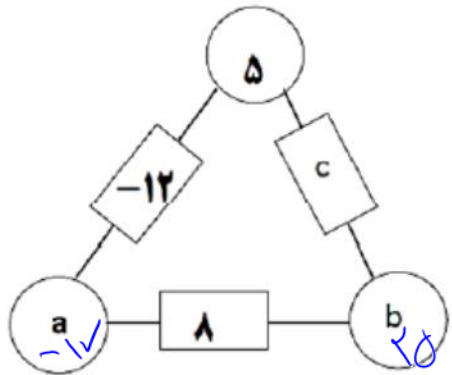
در این صورت حاصل  $a - b + c$  کدام است؟

-۱۵ (ب)

۱۵ (الف)

$$a - b + c = -17 - 25 + 30$$

$$= -17 + 5 = -12$$



۵۶- اگر جمله  $n$ ام یک الگوی عددی از رابطه ی  $(-4n - 7)$  به دست آید جمله شانزدهم آن چند است؟

(د) -۵۷

(ج) -۳۶

(ب) -۶۴

(الف) -۷۱ ✓

$$-4 \times 16 - 7 = -64 - 7 = -71$$

۵۷- چهار برابر عددی را از ۵ کم کردیم دو برابر همان عدد به دست آمد. کدام معادله مربوط به این سوال است؟

(ب)  $4x - 5 = 2x$

(د)  $4x - 2x = -5$

(الف)  $5 - 4x = 2x$  ✓

(ج)  $2x - 5 = 4x$

$$\frac{3}{2} + \frac{3}{4} = \frac{9}{4} \quad \text{در } (4-1) \times 3$$

$$\frac{3}{2} + \frac{3}{4} + \frac{3}{8} = \frac{21}{8} \quad \text{در } (8-1) \times 3$$

$$\frac{3069}{1024} \leftarrow (1024-1) \times 3$$

$$\frac{3}{2} + \frac{3}{4} + \frac{3}{8} + \frac{3}{16} + \dots + \frac{3}{1024} = ?$$

۵۸- حاصل عبارت مقابل کدام است؟

(د)  $\frac{1023}{3072}$

(ج)  $\frac{3069}{3072}$

(ب)  $\frac{3069}{1024}$  ✓

(الف)  $\frac{1023}{1024}$

$$3 \left( \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \dots + \frac{1}{1024} \right) = 3 \times \frac{1023}{1024} = \frac{3069}{1024}$$

۵۹- پول علی ۳۵۰۰ تومان است. اگر با ۲ برابر پولش فقط  $\frac{1}{3}$  قیمت خرید یک لباس را بتواند بپردازد، قیمت آن لباس چند تومان خواهد بود؟

۲۱۰۰۰ (د) ✓

۱۸۰۰۰ (ج)

۱۰۵۰۰ (ب)

۷۰۰۰ (الف)

$\sqrt{500}$		
--------------	--	--

$$2 \times 2800 = \sqrt{500}$$

$$\sqrt{500} \times 2 = 2100$$

$$(-18 \div 2) \times (-2 \times 5) + (-6) = ?$$

-۸۴ (د)

۸۴ (ج) ✓

$$+90 + (-4) = 86$$

۶۰- حاصل عبارت روبرو کدام گزینه است؟

-۹۶ (ب)

۹۶ (الف)

$$(-51) + (-50) + \dots + 49 = ?$$

(د) -۵۱

(ج) صفر

۶۱- حاصل عبارت روبرو کدام گزینه است؟

(ب) -۱۰۱ ✓

(الف) ۱۰۱

$$-51 + (-50) + (-49) + (-48) + \dots + 48 + 49 = -51 - 50 = -101$$

۶۲- هزینه ورودی یک پارکینگ ۷۰۰ تومان و به ازای هر یک ساعت استفاده ۵۰۰ تومان دریافت می شود. اگر بخواهیم هزینه این پارکینگ را با عبارت جبری نمایش دهیم کدام یک از گزینه‌های زیر درست است؟ ( $n =$  ساعت استفاده از پارکینگ)

(ب)  $700n + 500$

(الف)  $700 + 500n$  ✓

(د)  $700 + 500$

(ج)  $700n + 500n$

۶۳- در شکل مقابل  $O_1, O_2, O_3, O_4$  و  $O_5$  برابرند. چند زاویه‌ی قائمه در شکل وجود دارد؟

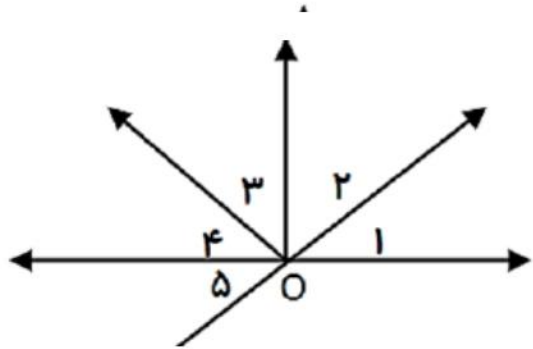
$$\begin{aligned} \hat{1} + \hat{2} &= 90^\circ \\ \hat{2} + \hat{3} &= 90^\circ \\ \hat{3} + \hat{4} &= 90^\circ \end{aligned}$$

(ب) چهارتا ✓

(الف) سه تا

(د) شش تا

(ج) پنج تا



$$\hat{4} + \hat{5} = 90^\circ$$



۶۴- در کدام دوران جهت دوران مهم نیست و نتیجه در هر حال یکسان است؟

الف) ۳۰۰ درجه

ب) ۲۷۰ درجه

ج) ۱۸۰ درجه ✓

د) ۹۰ درجه

۶۵- اگر  $x$  عددی صحیح و منفی باشد، کدام عدد از همه بزرگ تر است؟الف)  $5+x$ ب)  $5x$ ج)  $5 \div x$ د)  $5-x$  ✓

$$5 + (-5) = 0$$

$$5 \times (-5) = -25$$

$$5 \div (-5) = -1$$

$$5 - (-5) = 10$$

یا ممکن است نتوانند بررسی کنند  $x = -5$ ۶۶- حاصل عبارت  $503 - 178 - (-412)$  تقریباً برابر است با :

الف) -۱۱۰

ب) ۲۰۰

ج) -۳۰۰ ✓

د) ۱۰۰

$$400 - 200 - 500 = 100 - 500 = -400$$

۵۳- حاصل عبارت  $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \dots + \frac{1}{512}$  برابر کدام گزینه است؟ کتاب درسی صفحه ۸

$$\frac{513}{512} \quad (د)$$

$$\frac{511}{512} \quad (ج)$$

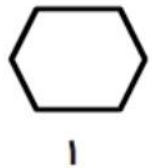
$$\frac{511}{512} \quad (ب) \checkmark$$

$$\frac{1}{512} \quad (الف)$$

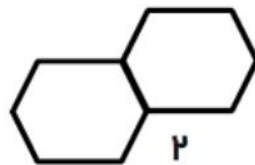
آذرماه

۵۴- پارسا با چوب کبریت شکل‌های زیر را می‌سازد. (ضلع هر شش ضلعی یک چوب کبریت است.) او برای ساخت شکل هشتم به

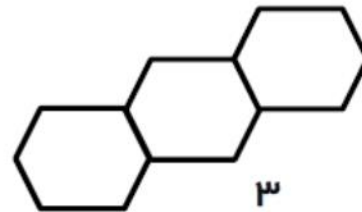
چند چوب کبریت نیاز دارد؟



۶



۱۱



۱۶

(ب) ۳۶

(د) ۳۵

(الف) ۴۱  $\checkmark$

(ج) ۴۶

$$5n + 1$$

$$\begin{cases} n = 1 \\ 5 \times 1 + 1 = 6 \end{cases}$$

۵۵- به جای مربع چه عددی قرار دهیم تا تساوی برقرار باشد؟

الف) ۱۳

ج) ۱۵ ✓

$$-5 + (-2) + (-(-6)) - \square = 14$$

ب) ۱۴

د) ۱۷

$$-5 + (-2) + (-(-6)) - \square = 14$$

$$-5 + (-2) + 6 - \square = 14$$

$$-1 - \square = 14$$

$$\square = -15$$

x	+5	-7
-3	-15	$\Delta$
-2	$\circ$	$\square$

$$\Delta = 21$$

$$\circ = -10$$

$$\square = +14$$

۵۶- با تکمیل جدول روبرو حاصل  $\square - \Delta + \circ =$  چند می شود؟

الف) ۳

ب) ۳ ✓

د) ۱۷

ج) ۱۷

$$-14 - 21 + (-10) = -45$$

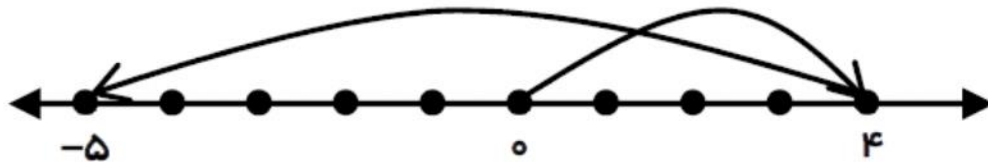
۵۷- کدام جمع برای حرکت روی محور مقابل صحیح است؟

ب)  $(-4) + (-5)$

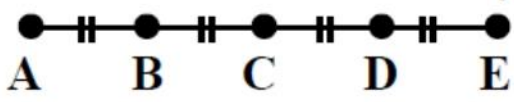
د)  $(+4) + (-5)$

الف)  $(+4) + (-9)$  ✓

ج)  $(-4) + (-9)$



۵۸- پاره خط  $AE$  به ۴ قسمت مساوی تقسیم شده است. در جای خالی کدام گزینه را می توان نوشت؟



الف)  $\overline{BA}$       ب)  $\overline{DE}$       ج)  $\overline{AD}$       د)  $\overline{CE}$  ✓

$$\overline{AE} - (\overline{BC} + \dots) = \overline{AC} - \overline{BC}$$

۵۹- حاصل عبارت  $11 - (8 - 6) + 2$  برابر چه عددی است؟

- الف) ۱۱      ب) -۷      ج) -۱۱ ✓      د) -۱۵

$$+2 - (1 \cancel{-} 6) - 11 = \cancel{2} - 11 = -11$$

۶۰- محیط مربعی به ضلع  $a + 3$  را منهای محیط مثلث متساوی الاضلاعی به ضلع  $a$  می کنیم، حاصل کدام گزینه می شود؟

- الف)  $4a + 11$       ب)  $a + 12$  ✓      ج)  $4a + 12$       د)  $a + 11$

$$4(a+3) - 3a = 4a + 12 - 3a = a + 12$$

منهای مربع

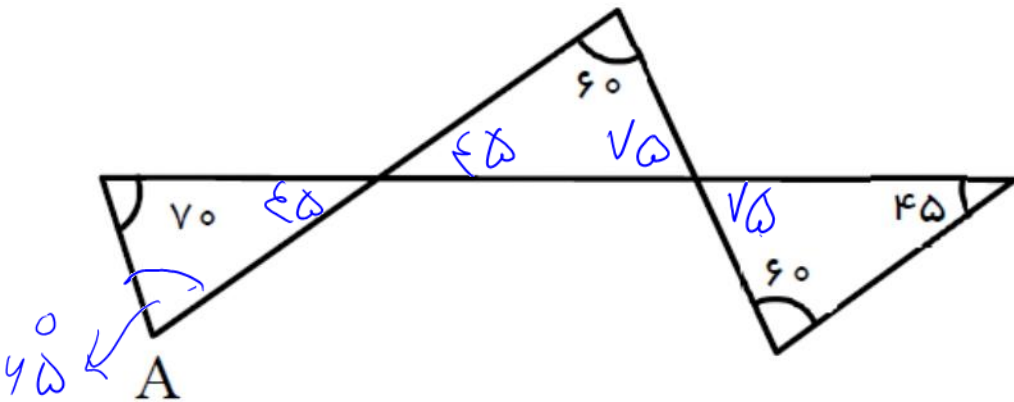
۶۱- کدام جمله با بقیه جملات متشابه نیست؟

الف)  $5ab$ ب)  $-ab$ ج)  $-5ab$ د)  $5a$  ✓۶۲- با حل معادله  $3x - 1 = 20$  مقدار عددی  $2x - 12$  کدام گزینه است؟الف)  $2$  ✓ب)  $-2$ ج)  $\frac{2}{3}$ د)  $-\frac{2}{3}$ 

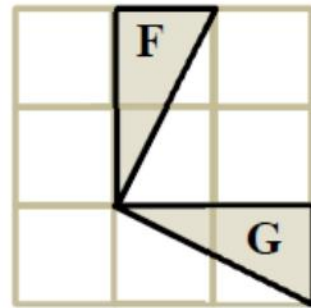
$$3x - 1 = 20 \rightarrow 3x = 21 \rightarrow x = 7$$

$$2x - 12 = 2 \times 7 - 12 = 14 - 12 = 2$$

۶۳- با توجه به شکل مقابل اندازه زاویه A، کدام است؟

الف)  $40^\circ$ ب)  $75^\circ$ ج)  $60^\circ$ د)  $65^\circ$  ✓

۶۴- شکل F با کدام تبدیل هندسی بر شکل G منطبق می‌شود؟



(ب) تقارن

(الف) انتقال

(د) دوران  $180^\circ$

(ج) دوران  $90^\circ$  ✓

$-137 + 271 - 195 = ?$

↓  
○ (د) ✓

$-100 + 200 - 200 = 0$

۶۵- حاصل عبارت روبه‌رو به صورت تقریبی برابر با کدام گزینه است؟

(ج)  $-100$

(ب)  $100$

(الف)  $300$

۶۶- کدام عبارت جبری معادل عبارت کلامی «نه تا بیشتر از حاصل تقسیم یک عدد بر ۵» است؟

(د)  $\frac{x}{9} + 5$

(ج)  $\frac{x}{5} + 9$  ✓

(ب)  $\frac{9}{5} + x$

(الف)  $\frac{9+x}{5}$