



سایت ویژه ریاضیات [www.riazisara.ir](http://www.riazisara.ir)

درسنامه ها و جزوه های ریاضی

سوالات و پاسخنامه تشریحی کنکور

نمونه سوالات امتحانات ریاضی

نرم افزارهای ریاضیات

...

(@riazisara)

ریاضی سرا در تلگرام:



<https://t.me/riazisara>

(@riazisara.ir) ریاضی سرا در اینستاگرام:



<https://www.instagram.com/riazisara.ir>

ریاضی نهم، اجتماع، اشتراک و تفاضل مجموعه ها - 1 سوال

۵۰- اگر  $A = \{1, 2, 3, 4, 9, 16\}$  و  $B = \{x \mid \sqrt{x} \in \mathbb{N}, x^2 \in A\}$ ، آنگاه مجموعه  $A - B$  به صورت نمایش اعضا کدام گزینه است؟

- (۱)  $\{2, 3\}$   
 (۲)  $\{9, 16\}$   
 (۳)  $\{1, 2, 3, 9, 16\}$   
 (۴)  $\{2, 3, 9, 16\}$

ریاضی نهم، مجموعه ها و احتمال - 1 سوال

۴۹- از بین اعضای مجموعه  $A = \{x \mid \sqrt{x} \in \mathbb{Z}, x < 100\}$  عددی را انتخاب کرده ایم. احتمال این که عدد حاصل، مضرب طبیعی ۳ باشد،

کدام است؟

- (۱)  $\frac{3}{9}$   
 (۲)  $\frac{3}{11}$   
 (۳)  $\frac{3}{10}$   
 (۴)  $\frac{2}{5}$

ریاضی نهم، عددهای گویا - 1 سوال

۵۲- کدام گزینه در مورد کسرهای  $-\frac{2}{7}$ ،  $\frac{3}{5}$ ،  $-\frac{2}{17}$  و  $-\frac{1}{4}$  درست است؟

- (۱)  $-\frac{2}{17} < -\frac{1}{4} < -\frac{2}{7} < \frac{3}{5}$   
 (۲)  $-\frac{2}{7} < -\frac{2}{17} < -\frac{1}{4} < \frac{3}{5}$   
 (۳)  $-\frac{1}{4} < -\frac{2}{7} < -\frac{2}{17} < \frac{3}{5}$   
 (۴)  $-\frac{2}{7} < -\frac{1}{4} < -\frac{2}{17} < \frac{3}{5}$

ریاضی نهم، قدر مطلق و محاسبه تقریبی - 1 سوال

$$\frac{\sqrt{\sqrt{(\sqrt{48}-7)^2} + \sqrt{48+18}}}{|3-\sqrt{5}| + |-2-\sqrt{5}|} = ?$$

$$\frac{\sqrt{2\sqrt{48+11}}}{2\sqrt{5}-1} \quad (2)$$

$$\frac{5}{5-\sqrt{5}} \quad (1)$$

۱ (۴)

$$\frac{5}{2\sqrt{5}-1} \quad (3)$$

ریاضی نهم، آشنایی با اثبات در هندسه - 2 سوال -

۴۳- اگر در مثلث ABC داشته باشیم  $BC > AB > AC$ ، کدام یک از نتیجه‌های زیر درست است؟

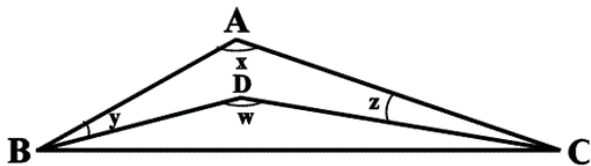
$$\hat{A} > \hat{C} > \hat{B} \quad (2)$$

$$\hat{C} > \hat{A} > \hat{B} \quad (1)$$

$$\hat{A} > \hat{B} > \hat{C} \quad (4)$$

$$\hat{B} > \hat{C} > \hat{A} \quad (3)$$

۴۱- در شکل زیر، D نقطه‌ای دلخواه درون مثلث ABC و x، y، z و w اندازه‌های زاویه‌های مشخص شده بر حسب درجه می‌باشند. مقدار x بر حسب y، z و w کدام است؟ (نگاه به گذشته)



$$w - y - z \quad (1)$$

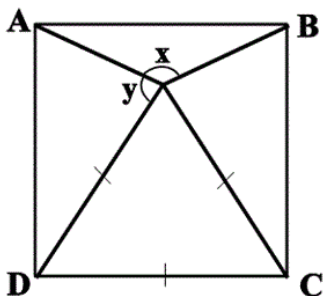
$$180^\circ - 2y - 2z \quad (2)$$

$$180^\circ - w - y - z \quad (3)$$

$$2w - y - z \quad (4)$$

ریاضی نهم، حل مسئله در هندسه - 4 سوال

۴۲- در شکل زیر، اگر ABCD مربع باشد، مقدار  $x - y$  چند درجه است؟ (نگاه به گذشته)



$$60^\circ \quad (1)$$

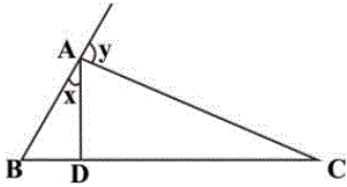
$$75^\circ \quad (2)$$

$$90^\circ \quad (3)$$

$$85^\circ \quad (4)$$

۴۷- در شکل زیر، زوایای B و C متمم یکدیگرند و  $y - x = 60^\circ$  است. اندازه  $x + y$  چند درجه است؟ (BA را از طرف A امتداد

داده‌ایم.)



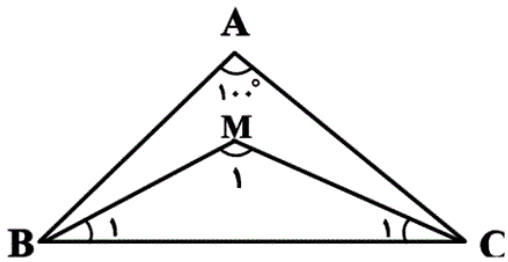
(۱)  $90^\circ$

(۲)  $100^\circ$

(۳)  $110^\circ$

(۴)  $120^\circ$

۴۸- در شکل زیر، اگر MC و MB به ترتیب نیمساز زاویه‌های C و B باشند، اندازه زاویه  $M_1$  چند درجه است؟



(۱)  $120^\circ$

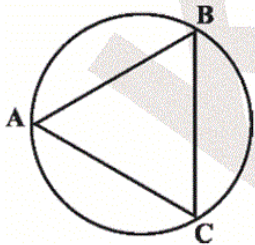
(۲)  $130^\circ$

(۳)  $140^\circ$

(۴)  $150^\circ$

۴۴- در شکل زیر طول کمان‌های AB، AC و BC با هم برابر است. اگر طول  $AB = a$  باشد، اندازه میانه وارد بر BC در مثلث

ABC کدام است؟



(۲)  $\frac{3}{4}a^2$

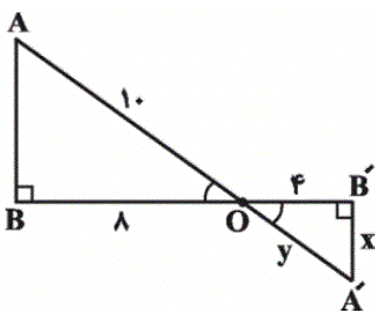
(۴)  $\frac{3}{4}a$

(۱)  $\frac{\sqrt{3}}{2}a$

(۳)  $\frac{\sqrt{3}}{4}a$

ریاضی نهم، شکل‌های متشابه - 1 سوال -

۴۵- با توجه به شکل زیر، حاصل  $x^2 - 2y$  کدام است؟



(۱) 1

(۲) -1

(۳) 19

(۴) -19

۴۶- اگر عدد  $\frac{3^{-4} \times 4^{-4}}{2^4 \div 2^2}$  را به صورت  $A^{-B}$  بنویسیم، حاصل عبارت  $(\frac{B}{A})^{-1}$  کدام است؟ ( $B, A \in \mathbb{N}$ )

(۱) -۲

(۲)  $-\frac{1}{2}$

(۳) ۲

(۴)  $\frac{1}{2}$

ریاضی نهم، نماد علمی - 2 سوال

۵۷- حاصل عبارت مقابل، به صورت نماد علمی کدام است؟

$$\frac{2/5 \times 10^{-4} \times 6 \dots}{2^{-4} \times 10^{-3} \times 7/5 \times 10^5} =$$

(۱)  $1/6 \times 10^{-1}$

(۲)  $3/2 \times 10^{-1}$

(۳)  $3/2$

(۴)  $1/6$

۵۸- حاصل  $0/3 \times 10^{-6} + 0/3 \times 10^{-5} + 0/3 \times 10^{-4}$  به صورت نماد علمی کدام است؟

(۱)  $3/33 \times 10^{-4}$

(۲)  $3/33 \times 10^{-6}$

(۳)  $33/3 \times 10^{-4}$

(۴)  $3/33 \times 10^{-5}$

ریاضی نهم، ریشه گیری - 2 سوال -

۵۳- اگر  $3^{2k+1} = 6x$  باشد، مقدار  $3^k$  کدام است؟ ( $x > 0$ )

(۱)  $\sqrt{9}$

(۲)  $\sqrt{2x}$

(۳)  $(2x)^{-2}$

(۴)  $2\sqrt{x}$

۵۴- حاصل عبارت مقابل، کدام است؟

$$\frac{2\sqrt[3]{16} \times 2\sqrt[3]{2}}{\sqrt[3]{18} \times \sqrt[3]{6}} = ?$$

(۲)  $4\sqrt[3]{3}$

(۱) ۴

(۴)  $\frac{8}{3}$

(۳)  $3\sqrt[3]{2}$

ریاضی نهم، جمع و تفریق رادیکال ها - 4 سوال

۵۵- حاصل عبارت  $\frac{\sqrt{2} + \sqrt{6} + \sqrt{8} + 2}{\sqrt{3} + \sqrt{6} + \sqrt{12} + 3}$  کدام است؟

(۲)  $\sqrt{\frac{2}{3}}$

(۱)  $\sqrt{\frac{3}{2}}$

(۴)  $\sqrt{2}$

(۳)  $\sqrt{3}$

$$\frac{\sqrt{50} - \sqrt{8} + \sqrt[3]{54} + \sqrt[3]{135}}{\sqrt[3]{250} + \sqrt[3]{4} - \sqrt[3]{54} + \sqrt{18} - \sqrt{2}}$$

۵۶- حاصل عبارت مقابل، کدام است؟

(۲)  $\frac{3}{2}$

(۱)  $\frac{3(\sqrt{2} + \sqrt[3]{3})}{2}$

(۴)  $\frac{2\sqrt{2} + 3\sqrt[3]{3} + 2\sqrt[3]{5}}{2\sqrt{2} + 3\sqrt[3]{3}}$

(۳)  $\frac{\sqrt{2} + \sqrt[3]{3} + \sqrt[3]{5}}{\sqrt{2} + \sqrt[3]{3}}$

$$A = \frac{2\sqrt{27} \times (\sqrt{8} + \sqrt{18})}{\sqrt{6} \left( \sqrt{\frac{36}{45+4}} \right)}$$

۵۹- حاصل عبارت مقابل، کدام است؟

(۲) ۳۵

(۱)  $\frac{5}{7}$

(۴)  $\frac{5}{6}$

(۳) ۳۰

$$2\sqrt{32} + \sqrt{18} - 3\sqrt{8} = ?$$

۶۰- حاصل عبارت مقابل، کدام است؟

$$6\sqrt{2} \quad (2)$$

$$\sqrt{50} \quad (1)$$

$$9\sqrt{2} \quad (4)$$

$$7\sqrt{2} \quad (3)$$

(سعید جعفری کافى آباد)

-۵۰

$$A = \{1, 2, 3, 4, 9, 16\}$$

$$B = \{1, 4\}$$

$$A - B = \{2, 3, 9, 16\}$$

(مجموعه‌ها، صفحه‌های ۶ تا ۱۴)

۴

۳

۲

۱

(سعید جعفری کافى آباد)

-۴۹

$$S = \{0, 1, 4, 9, 16, 25, 36, 49, 64, 81\}$$

$$\Rightarrow n(S) = 10$$

$$A = \{\text{عدد مضرب } 3\} = \{9, 36, 81\} \Rightarrow n(A) = 3$$

$$\Rightarrow P(A) = \frac{n(A)}{n(S)} = \frac{3}{10}$$

(مجموعه‌ها، صفحه‌های ۶ تا ۱۷)

۴

۳

۲

۱



در مقایسه، همیشه اعداد منفی از اعداد مثبت کوچک‌ترند؛ پس در

این جا  $\frac{۳}{۵}$  از همه بزرگ‌تر است. در مقایسه کسرهای منفی، کسری

بزرگ‌تر است که قدرمطلق کسر کوچک‌تر باشد.

چون  $-\frac{۲}{۵} = -\frac{۴}{۱۰}$ ،  $-\frac{۲}{۱۷}$  و  $-\frac{۲}{۷}$  کسرهایی با صورت یکسان

هستند و از طرفی دارای علامت منفی هستند، پس کسری بزرگ‌تر

است که مخرج بزرگ‌تری داشته باشد. بنابراین:

$$-\frac{۲}{۵} = -\frac{۴}{۱۰} < -\frac{۲}{۷} < -\frac{۲}{۱۷} < \frac{۳}{۵}$$

(عددهای موقیقی، صفحه‌های ۱۹ تا ۲۲)

۴

۳ ✓

۲

۱

$$\sqrt{(\sqrt{۴۸} - ۷)^2} = |\sqrt{۴۸} - ۷| = ۷ - \sqrt{۴۸}$$

$$۷ - \sqrt{۴۸} + \sqrt{۴۸} + ۱۸ = ۲۵$$

$$|۳ - \sqrt{۵}| + |-۲ - \sqrt{۵}| = ۳ - \sqrt{۵} + ۲ + \sqrt{۵} = ۵$$

$$\Rightarrow \frac{\sqrt{\sqrt{(\sqrt{۴۸} - ۷)^2} + \sqrt{۴۸} + ۱۸}}{|۳ - \sqrt{۵}| + |-۲ - \sqrt{۵}|} = \frac{\sqrt{۲۵}}{۵} = \frac{۵}{۵} = ۱$$

(عددهای موقیقی، صفحه‌های ۲۸ تا ۳۱)

۴ ✓

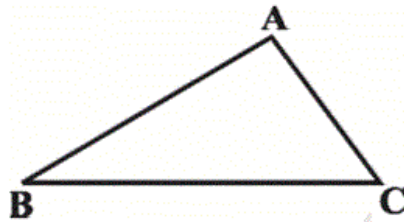
۳

۲

۱

(سعید معصومی کافه آباد)

اگر در یک مثلث زاویه‌ها نابرابر باشد، ضلع روبه‌رو به زاویهٔ بزرگ‌تر، بزرگ‌تر است از ضلع روبه‌رو به زاویهٔ کوچک‌تر و برعکس (زاویهٔ روبه‌رو به ضلع بزرگ‌تر، بزرگ‌تر است از زاویهٔ روبه‌رو به ضلع کوچک‌تر)



طبق شکل مشخص است که  $\hat{C}$  زاویهٔ روبه‌رو به ضلع  $AB$ ،  $\hat{B}$  زاویهٔ روبه‌رو به ضلع  $AC$  و  $\hat{A}$  زاویهٔ روبه‌رو به ضلع  $BC$  است. چون ترتیب ضلع‌ها به صورت  $BC > AB > AC$  است، پس طبق قضیهٔ بالا، ترتیب زاویه‌ها به صورت  $\hat{A} > \hat{C} > \hat{B}$  خواهد بود.

(استدلال و اثبات در هندسه، صفحه‌های ۳۷ تا ۴۳)

۴

۳

۲ ✓

۱

(نگاه به گذشته: ممد پورا احمدی)

-۴۱

در مثلث  $\triangle ABC$  داریم:

$$\hat{A} + \hat{B} + \hat{C} = 180^\circ \Rightarrow x + y + \hat{DBC} + z + \hat{DCB} = 180^\circ$$

از طرفی در مثلث  $\triangle DBC$  داریم:

$$\hat{DBC} + \hat{BCD} + w = 180^\circ$$

$$\Rightarrow x + y + \hat{DBC} + z + \hat{DCB} = \hat{DBC} + \hat{BCD} + w$$

$$\Rightarrow x = w - y - z$$

(استدلال و اثبات در هندسه، صفحه‌های ۳۷ تا ۴۳)

۴

۳

۲

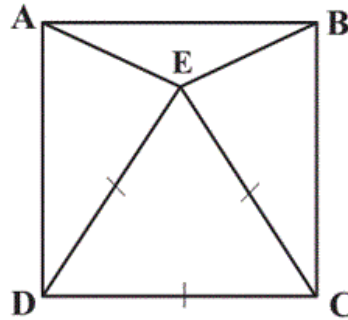
۱ ✓

(نگاه به گذشته: علی (جمند)

اضلاع مثلث ECD با هم برابرند، بنابراین، این مثلث متساوی الاضلاع

 $\hat{E}DC = 60^\circ \Rightarrow \hat{A}DE = 30^\circ$  است.

$$ED = DC = AD$$

 $\Rightarrow \hat{E}AD = \hat{A}ED = y$  متساوی الساقین  $\triangle ADE$ 

$$\Rightarrow y = \frac{180^\circ - \hat{A}DE}{2} = \frac{180^\circ - 30^\circ}{2} = 75^\circ$$

$$\left. \begin{array}{l} AD = BC \\ DE = EC \\ \hat{A}DE = \hat{B}CE = 30^\circ \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{(ض ز ض)} \\ \Rightarrow \triangle ADE \cong \triangle BCE \Rightarrow \hat{B}EC = y \end{array}$$

$$\hat{A}EB + \hat{A}ED + \hat{B}EC + \hat{C}ED = 360^\circ$$

$$\Rightarrow x + 2y + 60^\circ = 360^\circ \Rightarrow x = 150^\circ \Rightarrow x - y = 75^\circ$$

(استدلال و اثبات در هندسه، صفحه‌های ۴۹ تا ۵۲)

۴

۳

۲ ✓

۱

در مثلث  $\triangle ABC$ ،  $\hat{B}$  و  $\hat{C}$  متمم‌اند، یعنی  $\hat{B} + \hat{C} = 90^\circ$ ، بنابراین  $\hat{A} = 90^\circ$  خواهد بود.

$$\hat{A} = 90^\circ \Rightarrow y = 90^\circ$$

$$y - x = 60^\circ \Rightarrow 90^\circ - x = 60^\circ \Rightarrow x = 30^\circ$$

$$\hat{x} + \hat{y} = 30^\circ + 90^\circ = 120^\circ$$

(استدلال و اثبات در هندسه، صفحه‌های ۴۹ تا ۵۲)

۴ ✓

۳

۲

۱

$$\hat{A} + \hat{B} + \hat{C} = 180^\circ \Rightarrow 100^\circ + \hat{B} + \hat{C} = 180^\circ$$

$$\Rightarrow \hat{B} + \hat{C} = 80^\circ$$

$$\hat{B}_1 + \hat{C}_1 = \frac{\hat{B} + \hat{C}}{2} = \frac{80^\circ}{2} = 40^\circ$$

$$\hat{M}_1 + \hat{B}_1 + \hat{C}_1 = 180^\circ \Rightarrow \hat{M}_1 + 40^\circ = 180^\circ \Rightarrow \hat{M}_1 = 140^\circ$$

(استدلال و اثبات در هندسه، صفحه‌های ۴۹ تا ۵۲)

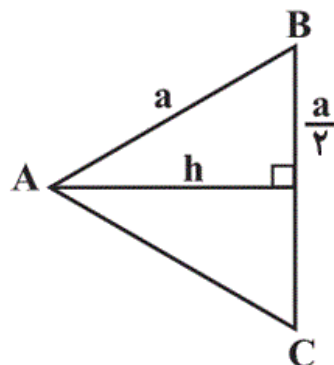
۴

۳ ✓

۲

۱

$$h^2 = a^2 - \left(\frac{a}{2}\right)^2 = a^2 - \frac{1}{4}a^2 = \frac{3}{4}a^2 \Rightarrow h = \frac{\sqrt{3}}{2}a$$



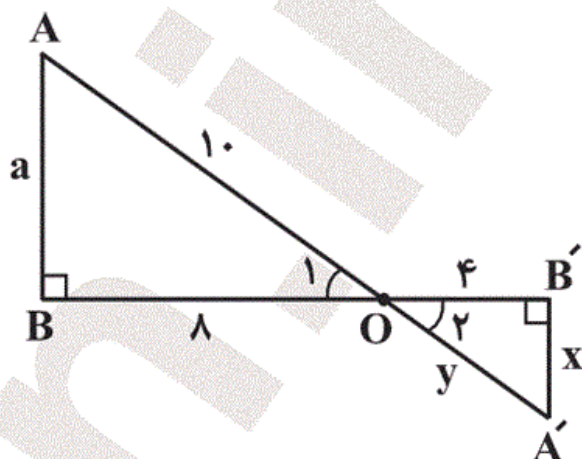
(استدلال و اثبات در هندسه، صفحه‌های ۴۹ تا ۵۲)

۴

۳

۲

۱ ✓



$$\Delta ABO : 10^2 = \lambda^2 + a^2 \Rightarrow a^2 = 100 - 64 = 36 \Rightarrow a = 6$$

$$\left\{ \begin{array}{l} \hat{O}_1 = \hat{O}_2 \\ \hat{B} = \hat{B}' = 90^\circ \end{array} \right. \Rightarrow \Delta ABO \sim \Delta A'B'O$$

$$\Rightarrow \frac{AB}{A'B'} = \frac{AO}{A'O} = \frac{BO}{B'O}$$

$$\Rightarrow \frac{6}{x} = \frac{10}{y} = \frac{\lambda}{4} = 2 \Rightarrow \left\{ \begin{array}{l} \frac{6}{x} = 2 \\ \frac{10}{y} = 2 \end{array} \right. \Rightarrow x = 3, y = 5$$

$$\Rightarrow x^2 - 2y = 3^2 - 2(5) = 9 - 10 = -1$$

(استدلال و اثبات در هندسه، صفحه‌های ۴۹ تا ۵۸)

 ۴

 ۳

 ۲

 ۱

حاصل عبارت را به دست می آوریم:

$$\frac{3^{-4} \times 4^{-4}}{24^2 \div 2^2} = \frac{1}{3^4} \times \frac{1}{4^4} \times \frac{1}{24^2} \times 2^2$$

$$= \frac{1}{3^4 \times 4^4 \times 3^2 \times 4^2} = \frac{1}{3^6 \times 4^6} = \frac{1}{12^6} = 12^{-6}$$

با توجه به  $A^{-B}$  و حاصل عبارت، می توان نوشت:

$$A = 12 \text{ و } B = 6$$

بنابراین:

$$\left(\frac{B}{A}\right)^{-1} = \left(\frac{6}{12}\right)^{-1} = 2$$

(توان و ریشه، صفحه های ۶۰ تا ۶۴)

 ۴

 ۳

 ۲

 ۱

(امد رضا قربانی)

-۵۷

$$\frac{\cancel{2}^1 \times 10^{-4} \times 6 \dots}{2^{-4} \times 10^{-3} \times \cancel{5}^3 \times 10^5} = \frac{2^4 \times \cancel{6}^2 \times 10^4 \times 10^{-4} \times 10^3 \times 10^{-5}}{3^3 \times 10^1}$$

$$= 32 \times 10^{-2} = 3/2 \times 10^{-1}$$

(توان و ریشه، صفحه های ۶۰ تا ۶۷)

 ۴

 ۳

 ۲

 ۱

(مضان عباسی)

$$\cdot / 3 \times 10^{-6} = \cdot / 3 \times 10^{-5}$$

$$\cdot / 3 \times 10^{-4} = 3 \times 10^{-5}$$

$$\Rightarrow \cdot / 3 \times 10^{-6} + \cdot / 3 \times 10^{-5} + \cdot / 3 \times 10^{-4}$$

$$= \cdot / 3 \times 10^{-5} + \cdot / 3 \times 10^{-5} + 3 \times 10^{-5}$$

$$= (\cdot / 3 + \cdot / 3 + 3) \times 10^{-5} = 3 / 33 \times 10^{-5}$$

(توان و ریشه، صفحه‌های ۴۵ تا ۴۷)

۴ ✓

۳

۲

۱

(محمد پورامدی)

$$3^{2k+1} = 6x \Rightarrow 3^{2k} \times 3^1 = 6x \Rightarrow (3^k)^2 = 2x$$

$$\Rightarrow 3^k = \sqrt{2x}$$

(توان و ریشه، صفحه‌های ۴۰ تا ۴۴ و ۴۸ تا ۷۲)

۴

۳

۲ ✓

۱

(علی ارجمند)

$$\frac{2^3 \sqrt{16} \times 2^3 \sqrt{2}}{\sqrt{18} \times \sqrt{6}} = \frac{4^3 \sqrt{16} \times \sqrt{2}}{\sqrt{18} \times \sqrt{3} \times \sqrt{2}}$$

$$= \frac{4 \times \sqrt{8} \times 2}{\sqrt{2} \times 3^2 \times 3} = \frac{4 \times 2 \times \sqrt{2}}{3 \times \sqrt{2}} = \frac{8}{3}$$

(توان و ریشه، صفحه‌های ۴۸ تا ۷۲)

۴ ✓

۳

۲

۱

$$\frac{\sqrt{2} + \sqrt{2} \times \sqrt{3} + \sqrt{2} \times \sqrt{4} + \sqrt{2} \times \sqrt{2}}{\sqrt{3} + \sqrt{3} \times \sqrt{2} + \sqrt{3} \times \sqrt{4} + \sqrt{3} \times \sqrt{3}}$$

$$= \frac{\sqrt{2} (1 + \sqrt{3} + \sqrt{4} + \sqrt{2})}{\sqrt{3} (1 + \sqrt{2} + \sqrt{4} + \sqrt{3})} = \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{3}} = \sqrt{\frac{2}{3}}$$

(توان و ریشه، صفحه‌های ۴۸ تا ۷۷)

۴

۳

۲ ✓

۱

$$\frac{\sqrt{50} - \sqrt{8} + \sqrt[3]{54} + \sqrt[3]{135}}{\sqrt[3]{250} + \sqrt[3]{40} - \sqrt[3]{54} + \sqrt{18} - \sqrt{2}}$$

$$= \frac{5\sqrt{2} - 2\sqrt{2} + 3\sqrt[3]{2} + 3\sqrt[3]{5}}{5\sqrt[3]{2} + 2\sqrt[3]{5} - 3\sqrt[3]{2} + 3\sqrt{2} - \sqrt{2}}$$

$$= \frac{3\sqrt{2} + 3\sqrt[3]{2} + 3\sqrt[3]{5}}{2\sqrt[3]{2} + 2\sqrt[3]{5} + 2\sqrt{2}} = \frac{3(\sqrt{2} + \sqrt[3]{2} + \sqrt[3]{5})}{2(\sqrt[3]{2} + \sqrt[3]{5} + \sqrt{2})} = \frac{3}{2}$$

(توان و ریشه، صفحه‌های ۴۸ تا ۷۷)

۴

۳

۲ ✓

۱

(امدرفضا قربانی)

$$A = \frac{2\sqrt{9 \times 3}(\sqrt{4 \times 2} + \sqrt{9 \times 2})}{\sqrt{2 \times 3} \left( \sqrt{\frac{36}{49}} \right)} = \frac{6\sqrt{3}(\sqrt{2} + \sqrt{6})}{\sqrt{2} \times \sqrt{3} \left( \frac{6}{7} \right)}$$

$$= \frac{5 \times 6 \times \sqrt{3} \times \sqrt{2}}{\sqrt{3} \times \sqrt{2} \left( \frac{6}{7} \right)} = 35$$

(توان و ریشه، صفحه‌های ۷۳ تا ۷۷)

۴

۳

۲ ✓

۱



(محمد پوراممدی)

$$\begin{aligned}
 & 2\sqrt{16 \times 2} + \sqrt{9 \times 2} - 3\sqrt{4 \times 2} \\
 &= 8\sqrt{2} + 3\sqrt{2} - 6\sqrt{2} = 5\sqrt{2} \\
 &= \sqrt{25} \times \sqrt{2} = \sqrt{50}
 \end{aligned}$$

(توان و ریشه، صفحه‌های ۷۳ تا ۷۷)

۴

۳

۲

۱ ✓