

پرسش‌های چهارگزینه‌ای

درس اول: معادله و مسائل توصیفی

معادله درجه اول

۱- کدام معادله زیر، درجه اول است؟

$$x + \frac{2}{x} = 2$$

$$-\frac{1}{2}$$

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

$$\frac{41}{8}$$

$$\frac{1}{x} - 2 = 0$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{3}{2}$$

$$-\frac{41}{8}$$

$$-3x + 1 = 0$$

$$-2$$

$$-3$$

$$\frac{23}{8}$$

۲- جواب معادله $7x - 12 - 5x = 6x - 10$ کدام است؟

$$\frac{2}{x+3}$$

$$2$$

$$3$$

$$\frac{-23}{8}$$

۳- جواب معادله $\frac{3x-1}{4} - \frac{5}{6} = \frac{14-x}{2} - \frac{13}{3}$ کدام است؟

$$2$$

$$3$$

۴- اگر $\frac{2x+3}{2} - a = \frac{7-x}{4}$ باشد، a کدام است؟

$$\frac{5}{4}$$

$$1$$

مسائل توصیفی



کتاب درسی

۵- اگر ترازوی شکل رو به رو در حالت تعادل باشد، x کدام است؟ (واحد اندازه‌گیری، کیلوگرم است).

$$1$$

$$2$$

$$0/5$$

$$1/5$$

۶- پنج برابر عددی به علاوه دو مساوی با سه برابر آن عدد منهای دو است. این عدد کدام است؟

$$2(4)$$

$$1(3)$$

$$-1(2)$$

$$-2(1)$$

۷- نصف هفت واحد بزرگ‌تر از عددی از دو برابر آن عدد، هشت واحد بیشتر است. این عدد کدام است؟

$$\frac{2}{3}(4)$$

$$-\frac{2}{3}(3)$$

$$3(2)$$

$$-3(1)$$

۸- علی از برادرش رضا ۱۰ سال بزرگ‌تر است. اگر هفت سال بعد سن علی دو برابر سن رضا باشد، مجموع سن فعلی علی و رضا چقدر است؟

$$19(4)$$

$$18(3)$$

$$16(2)$$

$$13(1)$$

۹- کتی تعدادی شکلات داشت. $\frac{1}{3}$ آن را به خواهرش و $\frac{1}{3}$ باقی‌مانده شکلات‌ها را به برادرش داد. اگر الان ۲۴ شکلات برایش باقی مانده باشد، در ابتدا چند شکلات داشته است؟

$$60(4)$$

$$48(3)$$

$$42(2)$$

$$26(1)$$

۱۰- یک تولیدی جوراب از تیرماه شروع به کار می‌کند و در هر ماه تولید خود را ۲ برابر ماه قبل می‌کند. اگر تولید کل ۵ ماه اول آن ۱۲۴۰۰۰ جوراب باشد، مقدار تولید آن در ماه شهریور چه قدر بوده است؟

$$32000(4)$$

$$24000(3)$$

$$16000(2)$$

$$12000(1)$$

۱۱- در قلکی تعداد اسکناس‌های ۵۰۰ تومانی دو برابر تعداد اسکناس‌های ۱۰۰۰ تومانی و تعداد اسکناس‌های ۱۰۰۰ تومانی است. اگر مجموع پول‌های این قلک ۱۶۰۰۰۰ تومان باشد، تعداد کل اسکناس‌ها کدام است؟

$$200(4)$$

$$190(3)$$

$$180(2)$$

$$170(1)$$

۱۲- طول مستطیلی ۳ برابر عرض آن است. اگر محیط آن ۸۰ باشد، مساحت این مستطیل کدام است؟

$$400(4)$$

$$350(3)$$

$$300(2)$$

$$250(1)$$

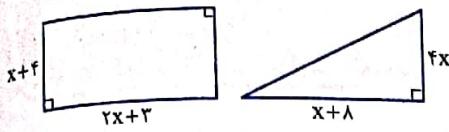
۱۳- مساحت مستطیل و مثلث زیر با هم برابر هستند. محیط مستطیل کدام است؟

$$\frac{18}{5}$$

$$\frac{17}{5}$$

$$\frac{141}{5}$$

$$\frac{142}{5}$$



۱۴- در مثلثی طول ضلع بزرگ از ۳ برابر طول ضلع کوچک ۲ واحد کمتر و طول ضلع متوسط از طول ضلع کوچک ۸ واحد بیشتر است. اگر محیط مثلث ۶ سانتی‌متر باشد، اندازه کوچک‌ترین ضلع کدام است؟

$$4(4)$$

$$10(3)$$

$$6(2)$$

$$8(1)$$

۱۵- در یک کارخانه، حقوق یک مهندس، سه برابر یک تکنسین و $\frac{3}{4}$ مدیر بخش خود است. قسمت تولید این کارخانه، ۲ مدیر بخش، ۵ مهندس و ۱۲ تکنسین دارد. مدیرعامل کارخانه برای این قسمت ماهانه ۶۳ میلیون تومان حقوق پرداخت می‌کند. حقوق یک تکنسین این کارخانه در ماه چهقدر است؟ (کتاب درسی)

$$1600000$$

$$1500000$$

$$1800000$$

$$1700000$$

۱۶- در یک قالی با ابعاد $2/10 \text{ m} \times 2/80 \text{ m}$ ، تعداد گره‌های قالی $8,400,000$ عدد می‌باشد. با توجه به عبارت ذکرشده به دو سؤال بعدی پاسخ دهید: (کتاب درسی)

۱۷- اگر برای هر گره 1 cm نخ قالی استفاده شود، در این قالی چند متر نخ قالی استفاده شده است؟

$$84000$$

$$84000$$

$$8400000$$

$$840000$$

۱۸- یک قالی باف حرفه‌ای در یک روز می‌تواند ۶۰۰۰ گره قالی ببافد. اگر این قالی باف ۵ روز در هفته کار کند، برای اتمام این قالی چند هفته باید کار کند؟ (کتاب درسی)

$$300$$

$$280(3)$$

$$240(2)$$

$$200(1)$$

یادآوری اتحاد و تجزیه

۱۸- حاصل عبارت $(\sqrt{2x} - \sqrt{8})^2$ کدام است؟

$$2x^2 + 16x + 8(4)$$

$$2x^2 - 16x + 8(3)$$

$$2x^2 + 8x + 8(2)$$

$$2x^2 - 8x + 8(1)$$

۱۹- تجزیه شده عبارت $8 - 18x^2 - 24x + 8$ در کدام گزینه آمده است؟

$$2(3x - 1)^2(4)$$

$$2(3x + 1)^2(3)$$

$$2(3x - 2)^2(2)$$

$$2(3x + 2)^2(1)$$

۲۰- حاصل عبارت $(x+2)(x-2)(x+4)(x-2)$ کدام است؟

$$(x-3)^2(x+3)^2(4)$$

$$(x-3)^2(x+3)(x^2 + 9)(2)$$

$$x^4 - 16(2)$$

$$x^4 - 64(1)$$

۲۱- تجزیه شده عبارت $x^4 - 8x^2$ به کدام صورت است؟

$$x^2 - 7x - 40(4)$$

$$x^2 + 7x - 40(3)$$

$$x^2 - 7x - 60(2)$$

$$x^2 + 7x - 60(1)$$

۲۲- حاصل عبارت $(x-5)(x+12)(x-12)$ کدام است؟

$$16x^2 - 12x - 10(4)$$

$$16x^2 - 3x - 10(3)$$

$$8x^2 - 12x - 10(2)$$

$$8x^2 - 3x - 10(1)$$

۲۳- تجزیه شده عبارت $x^2 + 4x + 3$ کدام است؟

$$(x+1)(x+3)(4)$$

$$(x+1)(x-3)(3)$$

$$(x-1)(x-3)(2)$$

$$(x+1)(x+4)(1)$$

۲۴- تجزیه شده عبارت $4x^2 - 8x + 3$ کدام است؟

$$4(x-1)(x+3)(4)$$

$$4(x-1)(x-3)(3)$$

$$(2x-4)(2x+1)(2)$$

$$(2x-1)(2x-3)(1)$$

۲۵- تجزیه شده عبارت $2x^2 - 8x - 8$ در کدام گزینه آمده است؟

$$2(x-1)(x+5)(4)$$

$$(2x-5)(x+1)(3)$$

$$2(x+1)(x-5)(2)$$

$$(2x+1)(x-5)(1)$$

۲۶- تجزیه شده عبارت $2x^2 - 8x - 8$ در کدام گزینه آمده است؟

$$(x+2)(2x-3/5)(4)$$

$$(x-3)(2x-3/5)(3)$$

$$(x-1)(2x-7)(2)$$

$$(x+1)(2x-7)(1)$$

۲۷- تجزیه شده عبارت $2x^2 - 9x + 7$ کدام است؟

جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید.

الف) به اعدادی که به ازای آنها معادله به یک تساوی عددی تبدیل می‌شود، ... معادله می‌گویند.

ب) محیط مربعی به طول قطر $a\sqrt{2}$ ، برابر با ... است.

پ) به معادله $ax + b = 0$ (۰ $\neq a$) یک معادله ... گویند.

ت) اگر از نصف عددی طبیعی ۵ واحد کم شود، حاصل ثلث آن می‌شود. آن عدد ... می‌باشد.

(مطابق با اگراف اول صفحه ۱۰ و ۱۱ و فعالیت‌های صفحه ۱۲ و ۱۳)

۱۲. گزینه صحیح را مشخص کنید.

الف) عددی طبیعی که مربع آن، ۵ برابر خود آن عدد است، کدام است؟

۱) ۴ ۲) ۵ ۳) صفر و ۵

ب) حاصل ضرب دو عدد که ۴ واحد اختلاف دارند، برابر ۴۵ است. عدد کوچکتر کدام می‌تواند باشد؟

۴) ۹ ۵) ۷ ۶) ۴

(مطابق فعالیت صفحه ۱۳ و کار در کلاس صفحه ۱۴)

۱۳.

هر یک از عبارت‌های زیر را به یک معادله تبدیل کنید.

الف) عددی را بیابید که مکعب آن برابر با حاصل جمع آن به اضافه یک باشد.

ب) عددی را بیابید که مربع آن برابر با همان عدد به اضافه عدد ۲ باشد.

پ) دو عدد طبیعی متولی زوجی را بیابید که حاصل ضرب آن‌ها برابر ۲۴۰ است.

(مطابق فعالیت صفحه ۱۳ و تمرین ۱ صفحه ۱۴)

۱۴.

هر یک از عبارات زیر را به صورت یک معادله نوشته و آن را حل کنید.

الف) عددی را بیابید که سه برابر آن به علاوه پنج، برابر ثلث عدد منهای ۳ است.

ب) عددی را بیابید که دو برابر آن به علاوه ۱، برابر با پنج برابر آن منهای عدد ۴ باشد.

پ) عددی را بیابید که اگر از سه برابر آن پنج واحد کم کنیم، حاصل ۱۶ شود.

ت) عددی را بیابید که ۲ برابر آن از ۳ برابر آن ۶ واحد کمتر باشد.

ث) عددی را بیابید که پنج برابر آن به علاوه عدد دو، برابر با سه برابر همان عدد منهای ۲ باشد.

(مطابق تمرین ۱ صفحه ۱۴)

۱۵.

پرنده‌ای به دسته‌ای از کبوترها رسید و از سر گروه آن‌ها تعدادشان را پرسید، او این گونه جواب داد: «ما و

ما و نصف ما و نصفهای از نصف ما، گر تو هم با ما شوی، جملگی صد می‌شویم.» تعداد کبوترها را بیابید.

(مطابق کار در کلاس صفحه ۱۱)

۱۶.

اگر در یک قالی با ابعاد $10m \times 2 / 80m \times 2 / 10m$ عدد ۵۰,۰۰۰,۸۸۰ عدد باشد:

الف) این قالی چند رج است؟ (رج تعداد گره‌های قالی در ۷cm طول یا عرض است).

ب) اگر برای هر گره ۱cm نخ قالی استفاده شود، در این قالی چند متر نخ قالی استفاده شده است؟

(مطابق تمرین ۶ صفحه ۱۷)

۱۷.

مجموع سه عدد زوج متولی برابر ۳۰ است، اعداد را مشخص کنید.

(مرتبه با تمرین ۱ صفحه ۱۴)

۱۸.

برای مسئله «عددی طبیعی را بیابید که حاصل ضرب آن عدد در عدد بعد از آن به اضافه عدد قبل از آن

برابر ۱۴ باشد.» یک معادله بنویسید.

(مطابق تمرین ۱ صفحه ۱۴)

۱۹.

حروف الفبای فارسی از «الف» تا «ی» را به ترتیب از ۱ تا ۳۲ شماره‌گذاری کرده‌ایم. هر حرف بدون نقطه

با شماره آن حرف از ۱ تا ۳۲ مشخص می‌شود. حروف نقطه‌دار به صورت ax^n مشخص شده‌اند که در

آن a شماره حروف الفبا و n تعداد نقاط حرف مورد نظر است. با توجه به توضیحات فوق:

الف) جدول زیر را کامل کنید.

الگوی ریاضی معادل آن	کلمه به زبان فارسی
$16x^3 + 32x^2 + 30 + 1$	گل
$24x^2 + 1 + 6x + 1 + 12$	شبنم

ب) الگوی ریاضی معادل عبارت «پیر خرابات» را مشخص کنید.

پ) با الگوی ریاضی فوق، جمله «اموز شبنه است» را بنویسید.

(مطابق تمرین ۵ صفحه ۱۶)

۲۰.

الگوی ریاضی معادل عبارت «ریاضی دهم» را مشخص کنید. (رمزگاری)

(مطابق تمرین ۵ صفحه ۱۶)

۲۱.

۲۱. در یک پارکینگ ۳۸ چرخ وجود دارد. اگر تعداد ماشین‌ها ۲ تا بیش‌تر از تعداد موتورها باشد، چند

(مطلوبه تمرین ۲ صفحه ۱۴)

۱ موتور و چند ماشین در پارکینگ پارک شده است؟

۲۲. مجموع دو عدد ۲۱ است. اگر یکی از دو برابر دیگری ۳ واحد بیش‌تر باشد، عدد بزرگ‌تر را به دست

(مرتبه با تمرین ۲ صفحه ۱۴)

۲ آورید.

۲۳. در یک قلک تعدادی سکه ۱۰۰ تومانی، ۲۰۰ تومانی و ۵۰۰ تومانی قرار دارد. اگر مجموع آنها

۴۰۰۰ تومان باشد و تعداد سکه‌های ۱۰۰ تومانی از ۲ برابر تعداد سکه‌های ۲۰۰ تومانی یکی کم‌تر

باشد و تعداد سکه‌های ۵۰۰ تومانی از تعداد سکه‌های ۲۰۰ تومانی یکی بیش‌تر باشد، تعداد سکه‌ها را

مشخص کنید.

(مطلوبه تمرین ۲ صفحه ۱۴)

۲۴. محمود ۱۹ سال از پدرش جوان‌تر و ۴ سال از خواهرش بزرگ‌تر است. اگر مجموع سن این سه نفر

۷۸ سال شود، سن هر کدام را حساب کنید.

۲۵. طول یک مستطیل ۲ برابر عرض آن است. اگر مساحت مستطیل ۲۰۰ سانتی‌متر مربع باشد، طول و

۵ عرض آن چند سانتی‌متر است؟

(مطلوبه با تمرین ۲ صفحه ۱۴)

۲۶. در یک کارخانه، حقوق یک فنورز (تکنسین) نصف حقوق یک مهندس و $\frac{1}{5}$ حقوق مدیر بخش است.

اگر در یک بخش این کارخانه دارای ۳ مدیر بخش، ۶ مهندس و ۱۰ فنورز کار کنند و مدیرعامل

کارخانه برای این قسمت ماهیانه ۷۴ میلیون تومان حقوق پرداخت کند، حقوق یک مهندس در این

کارخانه ماهیانه چقدر است؟

(مطلوبه تمرین ۲ صفحه ۱۴)

۲۷. در یک کارخانه حقوق یک مهندس دو برابر یک فنورز (تکنسین) و $\frac{2}{3}$ مدیر بخش خود است. قسمت

تولید این کارخانه دارای ۳ مدیر بخش، ۸ مهندس و ۱۲ فنورز است. مدیرعامل کارخانه برای این

قسمت $55/5$ میلیون تومان حقوق پرداخت می‌کند. حقوق یک فنورز در این کارخانه ماهیانه چقدر است؟

(مطلوبه تمرین ۲ صفحه ۱۴)

۲۸. یک کارگاه نجاری از روز شنبه، هر روز تولید خود را ۳ برابر کرده است. این کارگاه در روز دوشنبه

همان هفته ۹۰۰ صندلی تولید کرده است. مجموع تولید این کارگاه در این سه روز چقدر بوده است؟

(مطلوبه تمرین ۳ صفحه ۱۴)

۲۹. یک کارگاه تولیدی لباس بچگانه از روز شنبه هر روز تولید خود را دو برابر کرده است و از ابتدای روز

چهارشنبه تا پایان روز چهارشنبه همان هفته ۳۲۰۰ دست لباس بچگانه تولید کرده است. مجموع

تولید این کارگاه در این پنج روز چقدر بوده است؟

(مطلوبه تمرین ۳ صفحه ۱۴)

۳۰. کارخانه ذوب آهن اصفهان، از روز شنبه هر روز تولید خود را دو برابر کرده است. در پایان روز

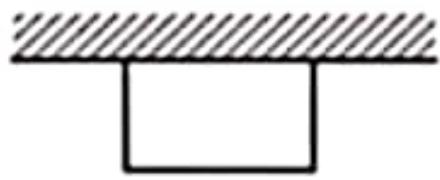
چهارشنبه تولید فولاد به سقف ۶۴ هزار تن رسیده است.

الف) مجموع تولید فولاد در این پنج روز چقدر بوده است؟

ب) اختلاف تولید در پایان روز شنبه با تولید در پایان روز چهارشنبه چقدر است؟

(مطلوبه تمرین ۳ صفحه ۱۴)

۱- من خواهیم با یک قطعه سیم به طول ۵۶ متر، زمینی به شکل مستطیل، که هر کنگ طرف آن دیوار است محصور شود.
بیشترین مساحت زمین محصور شده کدام است؟



- (۱) ۳۶۴
(۲) ۳۷۸
(۳) ۳۹۲
(۴) ۴۰۶

۲- حاصل جمع مساحهای مریعی به ضلع x و مثلاً فاتحهایه مساوی Δ افینی که اندازه وتر آن x است برابر ۴۵ میلند. مساحت دایبرهای به شعاع x . کدام است؟

- (۱) 16π (۲) 25π (۳) 36π (۴) 49π

۳- من پدری سه برابر من فرزند بزرگتر و چهار برابر من فرزند کوچکتر است. ۱۶ سال دیگر، من فرزند بزرگتر، نصف من پدر خواهد شد. مجموع من پدر و دو فرزند کدام است؟

- (۱) ۶۸ (۲) ۷۲ (۳) ۷۶ (۴) ۸۰

۴- در تابع مستطیل شکل به مساحت ۴۹ متر مریع، فرشی به مساحت ۱۵ متر مریع، چنان فرار گرفته است که فاصله هر طرف فرش تا دیوار برابر $5/0$ متر است. محیط فرش، چند متر است؟

- (۱) ۱۵ (۲) ۱۶ (۳) ۱۸ (۴) ۲۰

۵- علی در یک بازی، عددی را در ذهن خود درستگرفت. دوستان او برای حدس این عدد از او راهنمایی خواستند. علی گفت بعیش سری این عدد بعلاوه یک، برابر سه برابر همان عدد منهای بعیش است. کدام یک از دوستان علی این عدد را درست تشخیص داده است؟

- (۱) حداد: $\frac{1}{3}$ (۲) محمد: $\frac{1}{4}$ (۳) رضا: $\frac{1}{5}$ (۴) اکبر: $\frac{1}{6}$

۶- در یک کارگاه عمرانی، حقوق سرکارگر، ۲ برابر حقوق کارگر و $\frac{1}{2}$ برابر حقوق مهندس است. در یک ساختمان ۲ مهندس، ۵ سرکارگر و ۲۹ کارگر برای ملک مشغول کار هستند. اگر مالک ساختمان مبلغیه ۹۸ میلیون تومان حقوق پرداخت نماید، حقوق یک کارگر ملعیانه چند میلیون تومان است؟

- (۱) ۱۱ (۲) ۱۲ (۳) ۱۳ (۴) ۱۴

۷- مجموع سه عدد طبیعی متولی برابر $\frac{1}{2}$ مریع عدد کوچکتر است. مریع عدد متوسط کدام است؟

- (۱) ۱۱ (۲) ۱۲ (۳) ۱۳ (۴) ۱۴

۸- مورجه در هر دققه ۲۰ سانتی متر حرکت می‌کند. این مورجه از یکی از رأس‌های مریع شروع به حرکت می‌کند و بعد از ۱۵۰ ثانیه به وسط ضلع دوم می‌رسد. مساحت این مریع کدام است؟

- (۱) ۱۸۰۰ (۲) ۲۵۰۰ (۳) ۴۰۰ (۴) ۱۲۵۰

اتحاد مکعب سه جمله‌ای

31. حاصل $(\sqrt{2} + x)^3$ کدام است؟

$$2\sqrt{2} - 9x + 2x^2 - x^3 \quad (1)$$

$$2\sqrt{2} + 9x + 2\sqrt{2}x^2 + x^3 \quad (2)$$

32. حاصل $9x^2$ کدام است؟

$$997029 \quad (1)$$

$$977299 \quad (2)$$

$$970299 \quad (3)$$

$$972999 \quad (4)$$

اگر $x+y=7$ و $xy=5$ باشد، حاصل x^2+y^2 کدام است؟

$$264 \quad (1)$$

$$244 \quad (2)$$

$$228 \quad (3)$$

$$216 \quad (4)$$

اگر $x+\frac{1}{x}=10$ باشد، حاصل $\frac{1}{x^2}+x^2$ کدام است؟

$$100 \quad (1)$$

$$99 \quad (2)$$

$$102 \quad (3)$$

$$97 \quad (4)$$

اگر $x=\frac{\sqrt{2}-2}{\sqrt{2}}$ باشد، حاصل $2x-x^2$ کدام است؟

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

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

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

$$6-2\sqrt{2} \quad (4)$$

اتحاد مجموع و تفاضل مکعب دو جمله‌ای (چاق و لاغر)

36. حاصل عبارت $(2x+25)(9x^2-15x+25)$ کدام است؟

$$9x^2+25 \quad (1)$$

$$27x^2-125 \quad (2)$$

$$9x^2-25 \quad (3)$$

$$27x^2+125 \quad (4)$$

37. کدام یک از عبارت‌های زیر، نشان‌دهنده اتحاد مجموع مکعب دو جمله‌ای یا اتحاد تفاضل مکعب دو جمله‌ای است؟

$$(2x+5)(9x^2-20x+25) \quad (1)$$

$$(7x-2)(49x^2+14x+4) \quad (2)$$

$$(x-2)(x^2-2x+4) \quad (3)$$

$$(4x+y)(16x^2+4xy+y^2) \quad (4)$$

38. حاصل عبارت جبری $(2x+1)(4x^2-2x+1)$ به ازای $x=\sqrt{2}$ کدام است؟

$$21 \quad (1)$$

$$17 \quad (2)$$

$$14 \quad (3)$$

$$7 \quad (4)$$

39. حاصل عبارت $(x-1)(x^2+x+1)(x^2+1)$ کدام است؟

$$x^6-1 \quad (1)$$

$$x^7-1 \quad (2)$$

$$(x-1)^7(x^7+1) \quad (3)$$

$$(x-1)^7 \quad (4)$$

40. حاصل $(x+1)(-x+x^2+1)-(x-1)(x^2+x+1)$ کدام است؟

$$7 \quad (1)$$

$$7x^2 \quad (2)$$

$$-7 \quad (3)$$

$$7 \text{ صفر} \quad (4)$$

41. حاصل عبارت $(x^2-2x+4)(x^2+6x)(x^2-8)(x+2)$ کدام است؟

$$-(x^{12}+2^{12}) \quad (1)$$

$$x^{12}+2^{12} \quad (2)$$

$$-x^{12}+2^{12} \quad (3)$$

$$x^{12}-2^{12} \quad (4)$$

42. حاصل عبارت $(a^{17}+1)(a^{17}+1)(a^8+1)(a^8+a^7+1)$ برابر است با:

$$a^{74}-1 \quad (1)$$

$$a^{16}-1 \quad (2)$$

$$a^8-1 \quad (3)$$

$$a^7-1 \quad (4)$$

43. اگر داشته باشیم $\begin{cases} x+y=1, \\ x^2+y^2=58 \end{cases}$ مقدار x^2+y^2 کدام است؟

$$758 \quad (1)$$

$$785 \quad (2)$$

$$760 \quad (3)$$

$$770 \quad (4)$$

تجزیه

44. اگر $x=\sqrt{2}+1$ باشد، حاصل $A = \frac{x^2+2x+1}{x^2-2x+1}$ کدام است؟

$$A=\tau-2\sqrt{2} \quad (1)$$

$$A=\tau+2\sqrt{2} \quad (2)$$

$$A=\tau+2\sqrt{2} \quad (3)$$

$$A=\tau-2\sqrt{2} \quad (4)$$