

درس اول: عبارت های جبری و مفهوم اتحاد

- (۰/۲۵) (کهنگیلویه و بویراحمد خ ۱۴۰۲)
- (۰/۲۵) (زنجان خ ۱۴۰۲)
- (۰/۲۵) (خراسان شمالی خ ۱۴۰۲)
- (۰/۲۵) (گلستان خ ۱۴۰۲)
- (۰/۲۵) (هرمزگان خ ۱۴۰۲)
- (۰/۲۵) (خوزستان خ ۱۴۰۲)
- (۰/۲۵) (اصفهان خ ۱۴۰۲)
- (۰/۲۵) (کرمان خ ۱۴۰۲)
- (۰/۲۵) (خراسان شمالی خ ۱۴۰۲)
- (۰/۲۵) (آذربایجان شرقی خ ۱۴۰۲)
- (۰/۲۵) (شهرستان های تهران خ ۱۴۰۲)
- (۰/۲۵) (سیستان و بلوچستان خ ۱۴۰۲)
- (۰/۲۵) (گلستان خ ۱۴۰۲)
- (۰/۲۵) (شیفت صبح-کشوری خ ۱۴۰۳)
- (۰/۲۵) (مرکزی خ ۱۴۰۲)
- (۰/۲۵) (البرز خ ۱۴۰۲)
- (۰/۲۵) (چهارمحال و بختیاری خ ۱۴۰۲)
- (۰/۲۵) (همدان خ ۱۴۰۲)
- (۰/۲۵) (تهران خ ۱۴۰۲)
- (۰/۲۵) (مازندران خ ۱۴۰۲)
- (۰/۲۵) (خراسان جنوبی خ ۱۴۰۲)
- (۰/۲۵) (اصفهان خ ۱۴۰۲)
- (۰/۲۵) (شیفت عصر-کشوری خ ۱۴۰۳)
- (۰/۲۵) (زنجان خ ۱۴۰۲)
- (۰/۲۵) (کهنگیلویه و بویراحمد خ ۱۴۰۲)
- (۱) عبارت $\sqrt{5}x^p - 3$ یک چندجمله ای است. ☐ غ ☐ ص
- (۲) عبارت $x + 2$ یک عبارت یک جمله ای است. ☐ غ ☐ ص
- (۳) ضریب یک جمله ای $\frac{p}{3}a^p x - \frac{p}{3}$ عدد $\frac{p}{3}$ است. ☐ غ ☐ ص
- (۴) عبارت $4x^p y^3 - 5xy^4 + z - 1$ سه جمله ای است. ☐ غ ☐ ص
- (۵) درجه چند جمله ای $4x^3 + 2x^p y$ نسبت به متغیر x برابر ۳ است. ☐ غ ☐ ص
- (۶) درجه چندجمله ای $8x^y - 2xy^p$ نسبت به دو متغیر x, y عدد ۷ است. ☐ غ ☐ ص
- (۷) عبارت $2x - 3y = 9$ یک اتحاد است. ☐ غ ☐ ص
- (۸) درجه یک جمله ای $5x^p y^3$ نسبت به متغیر x برابر با است.
- (۹) درجه یک جمله ای $8a^5 x^3$ نسبت به متغیر x برابر با است.
- (۱۰) درجه یک جمله ای $2x^5 y^p$ نسبت به متغیر x برابر با است.
- (۱۱) در تک جمله ای $2x^5 y^3$ درجه نسبت به متغیر x برابر با است.
- (۱۲) درجه یک جمله ای $5a^3 x^5$ نسبت به متغیر x برابر با است.
- (۱۳) درجه عبارت $\frac{p}{5}a^3 x^p y$ نسبت به متغیر x برابر با است.
- (۱۴) درجه $4xy$ نسبت به دو متغیر x, y برابر با است.
- (۱۵) درجه تک جمله ای $2x^3 y^p$ نسبت به متغیرهای x, y برابر است.
- (۱۶) درجه $-3x^p y$ نسبت به متغیرهای x, y برابر با است.
- (۱۷) درجه چندجمله ای $5xy^y$ نسبت به متغیرهای x, y برابر است.
- (۱۸) درجه یک جمله ای $-3xy^4 z^p$ نسبت به همه متغیرهای آن برابر است.
- (۱۹) درجه چندجمله ای $4x^3 + 2x$ نسبت به x برابر با عدد است.
- (۲۰) درجه چندجمله ای $5xy^3 + y^5$ نسبت به y برابر با می باشد. (۳ یا ۵).
- (۲۱) درجه چندجمله ای $3x^p y - 4x^4 - 5xy^p$ نسبت به x مساوی است.
- (۲۲) درجه چندجمله ای $x^p y + 2xy$ نسبت به x, y برابر با است.
- (۲۳) درجه چندجمله ای $5xy + 4x^p y$ نسبت به دو متغیر x, y برابر است.
- (۲۴) ضریب عددی یک جمله ای $\frac{3x^p y^3}{4}$ برابر با عدد است.
- (۲۵) اگر تساوی دو عبارت جبری به ازای هر مقداری برقرار باشد نام دارد. (معادله ☐، اتحادجبری ☐)

(۲۶) کدام عبارت یک جمله ای نیست؟ (۰/۲۵) (مرکزی خ ۱۴۰۲)

(الف) $3x^3$ ☐ (ب) $1y$ ☐ (ج) $\frac{3}{x}$ ☐ (د) $\sqrt{p}x$ ☐

(۲۷) کدامیک از عبارت های زیر یک جمله ای نیست؟ (۰/۲۵) (آذربایجان شرقی خ ۱۴۰۲)

(الف) $\sqrt{3}$ ☐ (ب) $|p|x|$ ☐ (ج) x^3y ☐ (د) $\frac{1}{p}a$ ☐

(۲۸) کدامیک از عبارت های زیر تک جمله ای جبری است؟ (۰/۲۵) (فارس خ ۱۴۰۲)

(الف) $\sqrt{p}x$ ☐ (ب) $\frac{x}{5}$ ☐ (ج) $\frac{5}{x}$ ☐ (د) $\sqrt{p}x^{-3}$ ☐

(۲۹) کدام یک از عبارت های زیر «تک جمله ای» است؟ (۰/۲۵) (خراسان رضوی خ ۱۴۰۲)

(الف) $\frac{3}{x}$ ☐ (ب) x^{-3} ☐ (ج) $\frac{|x|}{3}$ ☐ (د) $\frac{1}{p}$ ☐

(۳۰) درجه تک جمله ای $4a^3bc^3$ نسبت به دو حرف a و b کدام است؟ (۰/۲۵) (فارس خ ۱۴۰۲)

(الف) ۳ ☐ (ب) ۲ ☐ (ج) ۵ ☐ (د) ۶ ☐

(۳۱) کدام گزینه درمورد درجه جمله $-3x^3y^3$ صحیح است؟ (۰/۵) (اردبیل خ ۱۴۰۲)

(الف) درجه نسبت به x برابر با ۳ است. ☐ (ب) درجه نسبت به y برابر با ۵ است. ☐
 (ج) درجه نسبت به x برابر با ۳ است. ☐ (د) درجه نسبت به xy برابر با ۳ است. ☐

(۳۲) چرا عبارت $5ay^{-3}$ تک جمله ای نیست؟ (۰/۲۵) (خوزستان خ ۱۴۰۲)

(۳۳) عبارت جبری مقابل را ساده کنید. (۰/۷۵) (گلستان خ ۱۴۰۲)

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

(۳۴) حاصل عبارت مقابل را با استفاده از اتحاد به دست آورید. (۰/۷۵) (مازندران - شهرستان های تهران خ ۱۴۰۲)

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

(۳۵) حاصل عبارت زیر را با استفاده از اتحاد مربع دوجمله ای به دست آورید. (۰/۷۵) (سمنان خ ۱۴۰۲)

$$(4x + 1)^2 =$$

(۳۶) به کمک اتحادها طرف دیگر تساوی زیر را به دست آورید. (۰/۷۵) (خوزستان خ ۱۴۰۲)

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

(۳۷) با استفاده از اتحاد عبارت مقابل را ساده کنید. (۰/۷۵) (زنجان خ ۱۴۰۲)

$$(a^3 - 4)^2 =$$

(۳۸) با استفاده از اتحاد عبارت مقابل را ساده کنید. (۰/۷۵) (آذربایجان شرقی خ ۱۴۰۲)

$$(3a - 5b)^2 =$$

۳۹) حاصل عبارت مقابل را با استفاده از اتحاد به دست آورید. (۰/۷۵) (بزد خ ۱۴۰۲)

$$(pX - \mu)^p =$$

۴۰) حاصل عبارت را به کمک اتحاد به دست آورید. نام اتحاد را ذکر کنید. (۱) (ایلام خ ۱۴۰۲)

$$(\mu - pX)^p =$$

۴۱) حاصل عبارت مقابل را با استفاده از اتحاد به دست آورید. (۱) (شیفت عصر-کشوری خ ۱۴۰۳)

$$(\sqrt{\mu} + 1)^p =$$

۴۲) با کمک اتحاد حاصل عبارت را به دست آورید. (۰/۵) (هرمزگان خ ۱۴۰۲)

$$(pX - \mu)^p = \dots - \dots + q$$

۴۳) جاهای خالی را کامل کنید. (۰/۷۵) (قم خ ۱۴۰۲)

$$(X + \dots)^p = \dots + \dots + q$$

درس دوم: چند اتحاد دیگر، تجزیه و کاربردها

۴۴) ضریب عددی X در ساده شده عبارت $(X + p)(X - p)$ برابر با است. (۰/۲۵) (شیفت عصر-کشوری خ ۱۴۰۳)

۴۵) کدام گزینه در تجزیه شده عبارت $X^p - X - 4$ است؟ (۰/۵) (ایلام خ ۱۴۰۲)

الف) $(X - p)(X - \mu)$ ب) $(X - p)(X + \mu)$ ج) $(X + p)(X - \mu)$ د) $(X + p)(X + \mu)$

۴۶) حاصل عبارت های زیر را به کمک اتحاد به دست آورید.

(۱/۲۵) (کردستان خ ۱۴۰۲)	$(X - \mu)^p =$ $(X + p)(X - p) =$
(۱/۲۵) (خراسان رضوی خ ۱۴۰۲)	$(X - 1)^p =$ $(\mu X + p)(\mu X - p) =$
(۱/۲۵) (کرمانشاه خ ۱۴۰۲)	$(pm + 1)^p =$ $(t + \mu)(\mu - t) =$



(۰/۵) (شیفت صبح-کشوری خ ۱۴۰۳)	$(x - ۴)(x + ۴) =$
(۰/۵) (سیستان و بلوچستان خ ۱۴۰۲)	$(x - ۳)(x + ۳) =$
(۱/۵) (قزوین خ ۱۴۰۲)	$(۲x + y)^۲ =$ $(x - ۷)(x + ۷) =$
(۱) (بوشهر خ ۱۴۰۲)	$(a + b)^۲ =$ $(۳\sqrt{۵} + \sqrt{۷})(۳\sqrt{۵} - \sqrt{۷}) =$
(۱/۵) (کرمان خ ۱۴۰۲)	$(۳x + ۵)^۲ =$ $(x + ۳)(x - ۱) =$
(۰/۷۵) (گلستان خ ۱۴۰۲)	$(x + ۲)(x + ۵) =$
(۰/۷۵) (خراسان شمالی خ ۱۴۰۲)	$(x + ۳)(x - ۵) =$
(۰/۷۵) (آذربایجان غربی خ ۱۴۰۲)	$(a - ۳)(a - ۵) =$
(۰/۷۵) (تهران خ ۱۴۰۲)	$(x + ۳)(x + ۷) =$
(۱) (مرکزی خ ۱۴۰۲)	$(a - ۷)(a + ۶) =$ $(\sqrt{۳} - \sqrt{۲})(\sqrt{۳} + \sqrt{۲}) =$
(۲) (گیلان خ ۱۴۰۲)	$(x - \sqrt{۵})(x + \sqrt{۵}) =$ $(۳x + ۱)(۳x - ۲) =$
(۱/۵) (لرستان خ ۱۴۰۲)	$(x + ۵)^۲ =$ $۲۰۳ \times ۱۹۷ =$
(۰/۷۵) (خراسان جنوبی خ ۱۴۰۲)	$۱۰۲ \times ۹۸ =$





(۰/۵) (قم خ ۱۴۰۲)	$108 \times 99 = (\quad + \quad)(\quad - \quad)$
(۱) (اردبیل خ ۱۴۰۲)	$(101)^p =$ $(x - 0/5)(x + 0/5) =$

۴۷) به کمک اتحاد هریک از عبارت های زیر را کامل کنید.

(۰/۷۵) (البرز خ ۱۴۰۲)	$(\text{پ}x + \dots\dots\dots)^p = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots + \text{پ}5$
(۰/۷۵) (فارس خ ۱۴۰۲)	$(\text{پ}a + \text{پ})(\text{پ}a - \text{پ}) = \dots\dots\dots - \text{پ}$ $(\text{پ}a - \text{پ}b)^p = \dots\dots\dots - \text{پ}ab + \dots\dots\dots$
(۱/۲۵) (چهارمحال و بختیاری خ ۱۴۰۲)	$(\text{پ}x + \dots\dots\dots)^p = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots + 9$ $(x - \text{پ})(x + \text{پ}) = \dots\dots\dots - \dots\dots\dots$
(۱) (سمنان خ ۱۴۰۲)	$(x + 9)(x - \dots\dots\dots) = \dots\dots\dots - 81$ $x^p + \text{پ}x - 18 = (x + \dots\dots\dots)(x - \dots\dots\dots)$
(۱/۵) (اصفهان خ ۱۴۰۲)	$(x - 7)(x + 5) = \dots\dots\dots - \dots\dots\dots - 35$ $(\dots\dots\dots + \text{پ})(x - \dots\dots\dots)(x^p + 9) = (x^p - 9)(x^p + 9) = \dots\dots\dots - \dots\dots\dots$

۴۸) عبارت های جبری زیر را تجزیه کنید.

(۰/۵) (خراسان شمالی خ ۱۴۰۲)	$x^p + \text{پ}x + \text{پ}6 =$
(۰/۷۵) (آذربایجان غربی خ ۱۴۰۲)	$a^p - \text{پ}a + \text{پ} =$
(۰/۵) (گلستان خ ۱۴۰۲)	$x^p - \text{پ}6 =$
(۰/۷۵) (تهران خ ۱۴۰۲)	$\text{پ}5a^p - 9b^p =$
(۰/۷۵) (خوزستان خ ۱۴۰۲)	$\text{پ} - x^p =$





(۰/۷۵) (زنجان خ ۱۴۰۲)	$x^3 - 14x =$
(۰/۷۵) (آذربایجان شرقی خ ۱۴۰۲)	$x^3 - 15x =$
(۰/۷۵) (کرمان خ ۱۴۰۲)	$14x^3 - 18x =$
(۰/۵) (اردبیل خ ۱۴۰۲)	$x^3 + 8x + 12 =$
(۱) (یزد خ ۱۴۰۲)	$x^3 - 8x + 12 =$ $14a^3 - 9 =$
(۰/۷۵) (خراسان رضوی خ ۱۴۰۲)	$x^3 + 8x + 15 =$
(۰/۵) (کردستان خ ۱۴۰۲)	$x^3 - 5x + 4 =$
(۱) (لرستان خ ۱۴۰۲)	$x^3 + 5x + 4 =$ $a^3 + 12a =$
(۱) (شهرستان های تهران خ ۱۴۰۲)	$a^3 - 14a + 13 =$
(۱) (مازندران خ ۱۴۰۲)	$14x^3 + 12x =$ $x^3 + 7x + 12 =$
(۰/۵) (قم خ ۱۴۰۲)	$x^3 - 4x + 8 =$
(۱) (هرمزگان خ ۱۴۰۲)	$x^3 + 4x + 8 =$ $12ab^3 - 4a^3b =$
(۱) (مرکزی خ ۱۴۰۲)	$x^3 + 10x + 15 =$ $9x^3 - 15 =$
(۰/۷۵) (کهگیلویه و بویراحمد خ ۱۴۰۲)	$t^3 + 10t + 91 =$



(۱) (فارس خ ۱۴۰۲)	$a^p - ۱۳a + ۳۶ =$ $a^p - ۲a =$
(۱) (سیستان و بلوچستان خ ۱۴۰۲)	$x^p + x - ۳۰ =$
(۵/۰) (بوشهر خ ۱۴۰۲)	$x^p - ۱۰x - ۲۴ =$
(۱) (همدان خ ۱۴۰۲)	$m^p - ۳m - ۱۰ =$
(۱) (خراسان جنوبی خ ۱۴۰۲)	$x^p - ۷x + ۱۲ =$ $-۴a^p + ۹ =$
(۵/۰) (قزوین خ ۱۴۰۲)	$a^p - ۱۰a + ۲۱ =$
(۱) (البرز خ ۱۴۰۲)	$x^p - ۹ =$ $x^p + ۷x - ۱۸ =$
(۵/۰) (چهارمحال و بختیاری خ ۱۴۰۲)	$x^p - ۶x + ۵ = (\dots)(\dots)$
(۵/۰) (کرمانشاه خ ۱۴۰۲)	$x^p + ۷x + ۱۰ = (x + \dots)(x + \dots)$
(۵/۰) (شیفت صبح-کشوری خ ۱۴۰۳)	$bx^p + ۵bx - ۵۰b = \dots(x + \dots)(x - \dots)$
(۵/۰) (شیفت عصر-کشوری خ ۱۴۰۳)	$y^p - y - ۶ = (y + \dots)(y - \dots)$

درس سوم: نابرابری ها و نامعادله ها

(۴۹) اگر $m = n + ۳$ آنگاه $n > m$ است. ☐ ص ☐ غ (۰/۲۵) (آذربایجان غربی خ ۱۴۰۲)

(۵۰) اگر $x = y + ۴$ باشد، آنگاه $x > y$ است. ☐ ص ☐ غ (۰/۲۵) (ایلام خ ۱۴۰۲)

(۵۱) اگر $x + ۳ = y$ باشد در این صورت $x < y$ است. ☐ ص ☐ غ (۰/۲۵) (همدان خ ۱۴۰۲)

(۵۲) اگر $x^p y < ۰$ باشد، آنگاه $y < ۰$ است. ☐ ص ☐ غ (۰/۲۵) (بوشهر خ ۱۴۰۲)

(۵۳) اگر $ab > ۰$ باشد، آنگاه b, a هم علامت هستند. ☐ ص ☐ غ (۰/۲۵) (تهران خ ۱۴۰۲)



(۵۴) اگر $a + ۳ = b - ۴$ باشد آنگاه : الف) ☐ $a > b$ ب) ☐ $b > a$ (۰/۲۵) (قم خ ۱۴۰۲)

(۵۵) اگر $a^۲b < ۰$ باشد، آنگاه علامت b کدام است؟ مثبت ☐ منفی ☐ (۰/۲۵) (هرمزگان- کردستان خ ۱۴۰۲)

(۵۶) اگر $a^۲b < ۰$ باشد، آنگاه b عددی است. (۰/۲۵) (شیفت صبح- کشوری خ ۱۴۰۳)

(۵۷) اگر $a^۲b > ۰$ باشد، آنگاه b عددی است. (۰/۲۵) (شیفت عصر- کشوری خ ۱۴۰۳)

(۵۸) اگر $a - b > ۰$ باشد آنگاه کدام گزینه درباره a ، b همواره درست است ؟ (۰/۲۵) (کرمانشاه خ ۱۴۰۲)

الف) ☐ $a > b$ ب) ☐ $a < b$ ج) ☐ $a \leq b$ د) ☐ $a \geq b$

(۵۹) عبارت کلامی «مجموع عدد a و چهار برابر عدد b ، حداکثر ۸ است»، به زبان ریاضی به چه صورت می باشد؟ (۰/۲۵) (کردستان خ ۱۴۰۲)

الف) ☐ $a + ۴b < ۸$ ب) ☐ $a + ۴b \leq ۸$ ج) ☐ $a + ۴b > ۸$ د) ☐ $a + ۴b \geq ۸$

(۶۰) جاهای خالی را با علامت ($< = >$) مناسب کامل نمایید. (۰/۲۵) (چهارمحال و بختیاری خ ۱۴۰۲)

اگر $X + ۳ = y$ باشد آنگاه y ☐ X است.

(۶۱) نامعادله های زیر را حل نموده و مجموعه جواب نامعادله را بنویسید.

(۱) (کرمانشاه خ ۱۴۰۲) $۲x + ۸ > ۱۶$

(۰/۷۵) (هرمزگان خ ۱۴۰۲) $۵x - ۲ \geq ۲x + ۱۰$

(۰/۷۵) (کردستان خ ۱۴۰۲) $۵x - ۳ \leq ۳x + ۷$

(۱) (مازندران خ ۱۴۰۲) $۵x - ۷ \geq ۳x - ۵$

(۱) (سیستان و بلوچستان خ ۱۴۰۲) $۳x + ۷ > x + ۱۵$

(۱) (خراسان شمالی خ ۱۴۰۲) $۴x - ۳ \geq x - ۱۵$

(۱) (سمنان خ ۱۴۰۲) $۳x - ۱۲ < ۷x + ۴$

(۰/۷۵) (چهارمجال و
بختیاری خ ۱۴۰۲) $۲x + ۵ \leq ۴x + ۷$

(۱) (خوزستان خ ۱۴۰۲) $۵ - ۲x \leq x + ۸$

(۱) (شهرستان های تهران
خ ۱۴۰۲) $۲(x - ۲) \geq x - ۱$

(۱) (همدان خ ۱۴۰۲) $۲(۳x - ۱) \leq ۴$

(۱) (آذربایجان شرقی خ
۱۴۰۲) $۵(x - ۱) \geq ۳(x + ۳)$

(۰/۵) (کهگیلویه و
بویراحمد خ ۱۴۰۲) $۳(x + ۲) - ۴x \geq ۷ - ۲x$

(۱) (گلستان خ ۱۴۰۲) $۳ - ۴x \geq ۵(۳ - ۲x)$

(۰/۷۵) (مرکزی خ ۱۴۰۲) $-۲x + ۱۳ > ۲(۲x + ۷)$

(۰/۷۵) (کرمان خ ۱۴۰۲) $۳(x + ۲) \leq ۵x - ۴$

(۱) (بوشهر خ ۱۴۰۲) $\frac{۱}{۲}x + ۳ \geq \frac{۳}{۲}x - ۱$

(۰/۷۵) (فارس خ ۱۴۰۲) $۲x - ۱ \geq \frac{۳}{۲}$

(۱) (قزوین خ ۱۴۰۲) $3(p - x) \leq -x + 3$

(۱) (اردبیل خ ۱۴۰۲) $x + 4 \leq 3x$

(۱) (گیلان خ ۱۴۰۲) $2(x - 1) \geq -5x + 3$

(۱) (خراسان رضوی خ ۱۴۰۲) $3(2x - 4) \leq 4x + 2$

(۱) (اصفهان خ ۱۴۰۲) $3(x - 1) > 2x + 1$

(۱) (البرز خ ۱۴۰۲) $-5x - 10 < 2(x + 2)$

(۱) (خراسان جنوبی خ ۱۴۰۲) $4 + 2x \geq 5(x - 1)$

(۷۵/۰) (شیفت عصر - کشوری خ ۱۴۰۳) $3(x - 1) \geq 2x + 1$

۶۲) مجموعه جواب نامعادله‌های زیر را به دست آورده و سپس روی محور نشان دهید.

(۱) (تهران خ ۱۴۰۲) $4x - 7 \leq 2x + 5$

(۱) (قم خ ۱۴۰۲) $\frac{x - 3}{5} \leq \frac{x}{2}$

(۱) (لرستان خ ۱۴۰۲) $5x - 6 \geq 2x - 12$

(۱/۲۵) (آذربایجان غربی خ ۱۴۰۲) $3(x - 1) \geq 2x$

(۱/۲۵) (یزد خ ۱۴۰۲) $7(x - 1) \leq 4x - 3$

(۱) (زنجان خ ۱۴۰۲) $-14x + 1 \leq -19$

(۱/۲۵) (ایلام خ ۱۴۰۲) $2x - 1 \geq 4 - 3x$

۶۳) بهره هوشی افراد مختلف از فرمول $\frac{\text{سن هوشی}}{\text{سن تقویمی}} \times 100$ = بهره هوشی به دست می آید. در صورتی که بهره هوشی را با I ، سن هوشی را با A و سن تقویمی را با C نمایش دهیم و همچنین کمترین و بیشترین بهره هوشی را به ترتیب ۸۰ و ۱۴۰ فرض کنیم. (یعنی $80 \leq I \leq 140$). آنگاه بیشترین سن هوشی یک دانش آموز ۱۴ ساله را به دست آورید. (۱/۲۵) (شیفت صبح-کشوری خ ۱۴۰۳)

به منظور استفاده و چاپ مناسب سوالات توسط دانش آموزان، این فایل بدون واترمارک منتشر می شود.
لطفا جهت انتشار این فایل در کانال ها و گروه ها، سربرگ و پابرگ صفحات را حذف و ویرایش نفرمایید.