

شب امتحان ریاضی، هشتم



استاد پورانفخار ۰۹۱۶۳۴۵۳۲۸۸

شب امتحان ریاضی هشتم - فصل ۱ - جلسه ۲

۸. در هر مربع علامت (+) یا (-) قرار دهید تا حاصل، کوچک ترین مقدار ممکن شود.
سپس حاصل عبارت را به دست آورید.

$$(-5) \square (-9) \square (+3) =$$

۹. حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$$\text{الف) } 1 + 2 + 3 + \dots + 50 =$$

$$\text{ب) } (185 - 1)(185 - 2)(185 - 3) \dots (185 - 200) =$$

۱۰. حاصل عبارت مقابل کدام است؟

۲۴ (۴)

-۲۴ (۳)

-۱۲ (۲)

۱۲ (۱)

$$2 - 4 + 6 - 8 + \dots - 24$$

۱۱. حاصل عبارت زیر را به دست آورید.

$$3^2 - 2 \times (8 + 8 \div (-4)) =$$

شب امتحان ریاضی، هشتم



استاد پورانفشار ۰۹۱۶۳۴۵۳۲۸۸

۱۲. حاصل عبارت مقابل را به دست آورید.

$$1 - 2 + 3 - 4 + 5 - 6 + 7 - \dots + 199 - 200 =$$

۱۳. حاصل عبارت $(6 - 4) - (-5 - 6)$ کدام گزینه است؟

- (۱) -۹ (۲) -۱۳ (۳) -۳ (۴) ۹

۱۴. حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.

$$-16 \div 2 \times 3 - 4 =$$

(الف)

$$1 - 2 + 3 - 4 + 5 - 6 + \dots + 97 - 98 + 99 - 100 =$$

(ب)

۱۵. مجموعه اعداد طبیعی بین ۳- و ۴ را بنویسید.

۱۶. مجموعه اعداد صحیح کوچکتر از ۱۰- را بنویسید.