



تا فردا ۱۳ مرداد ۹۸ ساعت ۱۷ فرصت دارید پاسخ های خود را به آی دی تلگرام @Cafetadris_MBA ارسال نمایید.
دانشجویانی که بتوانند هر پنج سوال را صحیح پاسخ دهند به قید قرعه برنده ی جوایز متنوع از کافه تدریس خواهند شد.

۱- تعداد جملات بسط $(a^2 - 2b + 1)^7$ چند است؟

(۱) ۰ (۲) ۲۴ (۳) ۱۵ (۴) ۳۶

۲- در بسط $(a^2\sqrt{\frac{1}{a}} + \frac{1}{\sqrt{a^2}})^{10}$ چندمین جمله مستقل از a است؟

(۱) ۷ (۲) ۸ (۳) ۹ (۴) ۶

۳- تعداد جملات گویای بسط دو جمله ای $(\sqrt[4]{3} + \sqrt[4]{2})^{83}$ چند است؟

(۱) ۱۳ (۲) ۱۲ (۳) ۷ (۴) ۶

۴- اگر جمله سوم $(\sqrt[3]{a^2} + \frac{1}{a})^n$ مستقل از a باشد، آنگاه n کدام است؟

(۱) ۴ (۲) ۵ (۳) ۶ (۴) ۷

۵- با فرض $a - \frac{1}{a} = 1$ ، حاصل $a^6 + \frac{1}{a^6}$ برابر کدام است؟

(۱) ۲۰ (۲) ۱۶ (۳) ۱ (۴) ۱۸