

آزمونک 6 ریاضی پایه هفتم - 8 اردی بهشت

سوالات آزمون - فرصت تا 16:30

الف 1

2 points

در امتحان 3^5 را به صورت $5@3$ نمایش دهید. زبان کامپیوتر یا موبایل انگلیسی باشد.

حاصل عبارات زیر را به صورت یک عدد توان دار بنویسید.

$$2^{15} \times 5^9 \times 2^3 =$$

20@9

ب 1

2 points

حاصل عبارات زیر را به صورت یک عدد توان دار بنویسید.

$$4^6 \times 6^5 \times 8 \times 18 =$$

24@7

2

2 points

۲. کوچک ترین عددی که باید در 23100 ضرب شود تا حاصل مربع کامل گردد، چه عددی است؟
(به صورت یک عدد بنویسید)

231



3

2 points

۳. باقی مانده تقسیم عدد $9^9 \times 6^8 \times 4^7$ بر ۱۰ برابر است با:

6

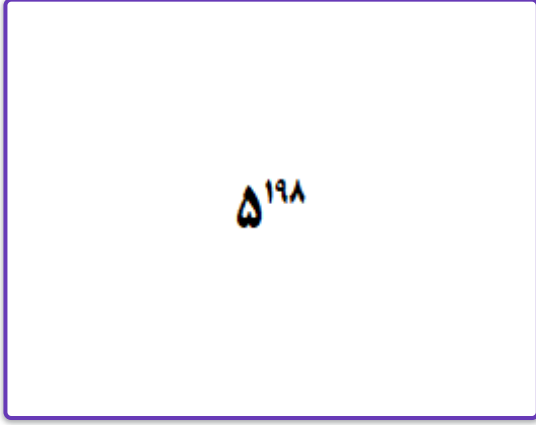
الف 4

1 point

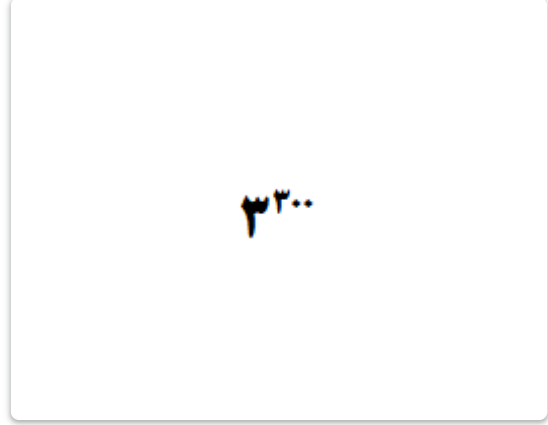
۴. اعداد 5^{198} ، 3^{300} ، 2^{525} را با هم مقایسه کرده
(الف) بزرگ‌ترین عدد:

 5^{198} ☐ Option 1 3^{300} ☐ Option 2 2^{525} ☒ Option 3

ب) کوچک ترین عدد:



☒ Option 1



☐ Option 2



☐ Option 3

