

آزمونک 9 ریاضی هفتم - 17 اردیبهشت

سوالات آزمون - فرصت تا 16:40

در امتحان حاصل ضرب اعداد توان‌دار مانند: $3^6 \times 2^5$ را به صورت $6@3 * 5@2$ بنویسید.
بدون هیچ حرف اضافه!
برای نوشتن $5 \div 2$ بنویسید 2/5

1. ب‌م‌م و ک‌م‌م های زیر را محاسبه کرده و به صورت ضرب اعداد توان‌دار با پایه عدد اول بنویسید.

1. ب‌م‌م و ک‌م‌م های زیر را محاسبه کرده و به صورت ضرب اعداد توان‌دار با پایه عدد اول بنویسید.

1-الف

$$2^4 \times 3^{11}, 2^4 \times 1^8 \times 7^2 \times 1^2 \times 1^0 \times 1^8$$

الف-ب.م.م-1

1 point

2@4*3@9

الف-ک.م.م-1

1 point

2@11*3@11



1-ب

$$12^3 \times 25^3 \times 98, \quad 2^5 \times 5^9 \times 3^5 \times 6^4$$

ب-ب.م.م-1

1 point

$$2@7*3@3*5@6$$

ب-ک.م.م-1

1 point

$$2@9*3@9*5@9*7@2$$

2. عدد $A = 5 \times 6 \times 7 \times \dots \times 15$ را در نظر بگیرید.

الف-2

1 point

الف) شمارنده‌های آن را از کوچک به بزرگ نوشته‌ایم، ۲۰ امین شمارنده آن کدام است؟

22

ب-2

1 point

ب) شمارنده‌های آن را از بزرگ به کوچک نوشته‌ایم، ۲۲ امین شمارنده آن کدام است؟

$$A/25 \text{ OR } 2@8*3@5*5@1*7@2*11@1*13^1$$



3. اعداد $5^7 \times 3^{17}$ ، $2^{17} \times 3^{21}$ ، $2^{21} \times 3^{19}$ را با هم مقایسه کرده

الف-3

1 point

الف) بزرگ‌ترین عدد:

$$2^{21} \times 3^{19}$$

Option 1

$$2^{17} \times 3^{21}$$

Option 2

$$5^7 \times 3^{17}$$

Option 3



ب-3

1 point

ب) کوچک ترین عدد:

$$2^{21} \times 3^{19}$$

Option 1

$$2^{17} \times 3^{21}$$

Option 2

$$5^2 \times 3^{17}$$

Option 3

4. حاصل عبارت زیر را محاسبه کنید:

جذر ۱۶ $\times \sqrt{2^4 \times 3^2} \times$ ریشه دوم مثبت ۹



الف-4

1 point

کوچک ترین مقدار ممکن:

-144

ب-4

1 point

بزرگ ترین مقدار ممکن:

144

Page 2 of 2

Back

Submit

Never submit passwords through Google Forms.

This content is neither created nor endorsed by Google. [Report Abuse](#) - [Terms of Service](#) - [Privacy Policy](#).

Google Forms

