



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الأسئلة الشائعة المتعلقة بامتحان شهادة البكالوريا

1. (أ) في شهر سبتمبر 2010/7 (تقريباً) اختبر تلاميذنا في امتحان شهادة البكالوريا في مادة الرياضيات (تحت إشراف 151 من رؤساء مراكز الامتحان بالجزائر) حيث تم في ذلك، أولاً، توزيع الأسئلة واختبارها في شكل اختبار (ب) في شهر مارس/آذار من السنة القادمة في الجزائر واليابان والولايات المتحدة الأمريكية.

(ب) في وقت لاحق، تم إرسال الأسئلة المتعلقة بامتحان شهادة البكالوريا في مادة الرياضيات.

2. في وقت لاحق، بعد الامتحان في تونس، في وقت لاحق، تم إرسال الأسئلة المتعلقة بامتحان شهادة البكالوريا في مادة الرياضيات في شكل اختبار في تونس.

3. تقريبا في وقت لاحق، اختبر تلاميذنا في امتحان شهادة البكالوريا في مادة الرياضيات (تحت إشراف رؤساء مراكز الامتحان بالجزائر) حيث تم في ذلك، أولاً، توزيع الأسئلة واختبارها في شكل اختبار (ب) في شهر مارس/آذار من السنة القادمة في الجزائر والولايات المتحدة الأمريكية.

4. (أ) تقريبا في وقت لاحق، اختبر تلاميذنا في امتحان شهادة البكالوريا في مادة الرياضيات (تحت إشراف رؤساء مراكز الامتحان بالجزائر) حيث تم في ذلك، أولاً، توزيع الأسئلة واختبارها في شكل اختبار (ب) في شهر مارس/آذار من السنة القادمة في الجزائر والولايات المتحدة الأمريكية.

1. أريد معرفة متى سيتم توزيع الأسئلة المتعلقة بامتحان شهادة البكالوريا في مادة الرياضيات في شكل اختبار في تونس في شهر سبتمبر 2010/7 (تقريباً) في الجزائر والولايات المتحدة الأمريكية.

2. أريد معرفة متى سيتم توزيع الأسئلة المتعلقة بامتحان شهادة البكالوريا في مادة الرياضيات في شكل اختبار في تونس في شهر سبتمبر 2010/7 (تقريباً) في الجزائر والولايات المتحدة الأمريكية.

3. $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$ $\Rightarrow \frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$
4. $\frac{1}{x^3} = x^{-3}$ $\Rightarrow \frac{d}{dx} x^{-3} = -3x^{-4} = -\frac{3}{x^4}$
5. $\frac{1}{x^4} = x^{-4}$ $\Rightarrow \frac{d}{dx} x^{-4} = -4x^{-5} = -\frac{4}{x^5}$
6. $\frac{1}{x^5} = x^{-5}$ $\Rightarrow \frac{d}{dx} x^{-5} = -5x^{-6} = -\frac{5}{x^6}$
7. $\frac{1}{x^6} = x^{-6}$ $\Rightarrow \frac{d}{dx} x^{-6} = -6x^{-7} = -\frac{6}{x^7}$
8. $\frac{1}{x^7} = x^{-7}$ $\Rightarrow \frac{d}{dx} x^{-7} = -7x^{-8} = -\frac{7}{x^8}$
9. $\frac{1}{x^8} = x^{-8}$ $\Rightarrow \frac{d}{dx} x^{-8} = -8x^{-9} = -\frac{8}{x^9}$
10. $\frac{1}{x^9} = x^{-9}$ $\Rightarrow \frac{d}{dx} x^{-9} = -9x^{-10} = -\frac{9}{x^{10}}$
11. $\frac{1}{x^{10}} = x^{-10}$ $\Rightarrow \frac{d}{dx} x^{-10} = -10x^{-11} = -\frac{10}{x^{11}}$
12. $\frac{1}{x^{11}} = x^{-11}$ $\Rightarrow \frac{d}{dx} x^{-11} = -11x^{-12} = -\frac{11}{x^{12}}$
13. $\frac{1}{x^{12}} = x^{-12}$ $\Rightarrow \frac{d}{dx} x^{-12} = -12x^{-13} = -\frac{12}{x^{13}}$
14. $\frac{1}{x^{13}} = x^{-13}$ $\Rightarrow \frac{d}{dx} x^{-13} = -13x^{-14} = -\frac{13}{x^{14}}$
15. $\frac{1}{x^{14}} = x^{-14}$ $\Rightarrow \frac{d}{dx} x^{-14} = -14x^{-15} = -\frac{14}{x^{15}}$
16. $\frac{1}{x^{15}} = x^{-15}$ $\Rightarrow \frac{d}{dx} x^{-15} = -15x^{-16} = -\frac{15}{x^{16}}$
17. $\frac{1}{x^{16}} = x^{-16}$ $\Rightarrow \frac{d}{dx} x^{-16} = -16x^{-17} = -\frac{16}{x^{17}}$
18. $\frac{1}{x^{17}} = x^{-17}$ $\Rightarrow \frac{d}{dx} x^{-17} = -17x^{-18} = -\frac{17}{x^{18}}$
19. $\frac{1}{x^{18}} = x^{-18}$ $\Rightarrow \frac{d}{dx} x^{-18} = -18x^{-19} = -\frac{18}{x^{19}}$
20. $\frac{1}{x^{19}} = x^{-19}$ $\Rightarrow \frac{d}{dx} x^{-19} = -19x^{-20} = -\frac{19}{x^{20}}$
21. $\frac{1}{x^{20}} = x^{-20}$ $\Rightarrow \frac{d}{dx} x^{-20} = -20x^{-21} = -\frac{20}{x^{21}}$
22. $\frac{1}{x^{21}} = x^{-21}$ $\Rightarrow \frac{d}{dx} x^{-21} = -21x^{-22} = -\frac{21}{x^{22}}$
23. $\frac{1}{x^{22}} = x^{-22}$ $\Rightarrow \frac{d}{dx} x^{-22} = -22x^{-23} = -\frac{22}{x^{23}}$
24. $\frac{1}{x^{23}} = x^{-23}$ $\Rightarrow \frac{d}{dx} x^{-23} = -23x^{-24} = -\frac{23}{x^{24}}$
25. $\frac{1}{x^{24}} = x^{-24}$ $\Rightarrow \frac{d}{dx} x^{-24} = -24x^{-25} = -\frac{24}{x^{25}}$
26. $\frac{1}{x^{25}} = x^{-25}$ $\Rightarrow \frac{d}{dx} x^{-25} = -25x^{-26} = -\frac{25}{x^{26}}$
27. $\frac{1}{x^{26}} = x^{-26}$ $\Rightarrow \frac{d}{dx} x^{-26} = -26x^{-27} = -\frac{26}{x^{27}}$

