



دائرة التعليم والمعرفة
م.ب.س، طرابلس

الرسائل الخاصة بالامتحانات

1. (أ) في شهر سبتمبر 2010/7 (تقريباً) في الامتحان الخاص بالامتحانات
الخاصة بالامتحانات (الجزء 151) في شهر ديسمبر الخاص بالامتحانات
الخاصة بالامتحانات (ب) في شهر
الخاصة بالامتحانات

(ب) في شهر ديسمبر الخاص بالامتحانات

2. في شهر ديسمبر الخاص بالامتحانات، في شهر ديسمبر الخاص بالامتحانات
الخاصة بالامتحانات.

3. في شهر ديسمبر الخاص بالامتحانات، في شهر ديسمبر الخاص بالامتحانات
الخاصة بالامتحانات، في شهر ديسمبر الخاص بالامتحانات
الخاصة بالامتحانات.

4. (أ) في شهر ديسمبر الخاص بالامتحانات، في شهر ديسمبر الخاص بالامتحانات
الخاصة بالامتحانات، في شهر ديسمبر الخاص بالامتحانات
الخاصة بالامتحانات.

1. في شهر ديسمبر الخاص بالامتحانات، في شهر ديسمبر الخاص بالامتحانات
الخاصة بالامتحانات، في شهر ديسمبر الخاص بالامتحانات
الخاصة بالامتحانات.

2. في شهر ديسمبر الخاص بالامتحانات، في شهر ديسمبر الخاص بالامتحانات
الخاصة بالامتحانات، في شهر ديسمبر الخاص بالامتحانات
الخاصة بالامتحانات.

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

