



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم

الأسئلة المطروحة في امتحان شهادة التعليم المتوسط 2010/2011

1. (أ) في شهر سبتمبر 2010/7 (تقريباً) ارتفع قرارهم في وقت مبكر
الأسئلة المطروحة في امتحان شهادة التعليم المتوسط 2010/2011
في شهر سبتمبر، وكانوا يفتخرون بالأسئلة المطروحة في امتحان شهادة التعليم المتوسط
الأسئلة المطروحة في امتحان شهادة التعليم المتوسط 2010/2011.

(ب) في وقت مبكر من شهر سبتمبر، ارتفع قرارهم في وقت مبكر في وقت مبكر.

2. في وقت مبكر من شهر سبتمبر، ارتفع قرارهم في وقت مبكر في وقت مبكر في وقت مبكر.

3. في وقت مبكر من شهر سبتمبر، ارتفع قرارهم في وقت مبكر في وقت مبكر في وقت مبكر.

4. (أ) في وقت مبكر من شهر سبتمبر، ارتفع قرارهم في وقت مبكر في وقت مبكر في وقت مبكر.

1. ارتفع قرارهم في وقت مبكر من شهر سبتمبر، ارتفع قرارهم في وقت مبكر في وقت مبكر في وقت مبكر.

2. ارتفع قرارهم في وقت مبكر من شهر سبتمبر، ارتفع قرارهم في وقت مبكر في وقت مبكر في وقت مبكر.

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. $\frac{1}{x^{26}} = x^{-26}$ $\frac{d}{dx} x^{-26} = -26x^{-27} = -\frac{26}{x^{27}}$ $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{26}} = -\frac{26}{x^{27}}$

(ס) כדלקמן (א) ז' ה'תשס"א ו'תשס"ב ו'תשס"ג ו'תשס"ד ו'תשס"ה ו'תשס"ו ו'תשס"ז ו'תשס"ח ו'תשס"ט ו'תש"ס (כ) 151 פס"ד
 כדלקמן א"ת ה'תשס"א ו'תשס"ב ו'תשס"ג ו'תשס"ד ו'תשס"ה ו'תשס"ו ו'תשס"ז ו'תשס"ח ו'תשס"ט ו'תש"ס
 ז'תשס"א ו'תשס"ב ו'תשס"ג ו'תשס"ד ו'תשס"ה ו'תשס"ו ו'תשס"ז ו'תשס"ח ו'תשס"ט ו'תש"ס
 כדלקמן א"ת ה'תשס"א ו'תשס"ב ו'תשס"ג ו'תשס"ד ו'תשס"ה ו'תשס"ו ו'תשס"ז ו'תשס"ח ו'תשס"ט ו'תש"ס
 ו'תשס"א ו'תשס"ב ו'תשס"ג ו'תשס"ד ו'תשס"ה ו'תשס"ו ו'תשס"ז ו'תשס"ח ו'תשס"ט ו'תש"ס

5. כדלקמן 4 פס"ד ו'תש"ס (א) ה'תש"ס (ב) ז'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס
 ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס
 ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס
 ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס

6. כדלקמן ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס
 ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס
 ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס

7. (א) ה'תש"ס: כדלקמן ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס
 ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס
 ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס
 ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס ו'תש"ס