

<ul style="list-style-type: none"> <li>المؤسسة :</li> <li>السنة الدراسية : 2017/2018</li> <li>المدة : 1 ساعة</li> </ul>	<h2 style="color: red;">مذكرة ادماج نهائي</h2>	<ul style="list-style-type: none"> <li>المادة: الرياضيات</li> <li>المستوى: الثالثة متوسط</li> <li>المذكرة رقم: 01</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>أستاذ المادة : بن عمارة محمد أمير</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>المقطع :</li> </ul>

الملاحظات	الحل	المدة	الوضعية																				
<p>لاحظ جمع الأسس</p> <p>التدوير للوحدة</p>		-20	ادمج تعلماتي صفحة 52																				
<p>جمع الأسس</p> <p>ضرب الأسس</p> <p>ضرب الأسس</p> <p>طرح الأسس</p>	<p style="text-align: center;"><b>التمرين الثاني :</b> بسط العبارات الآتية :</p> $A = 10^2 \times 10^{-2} = 10^{2+(-2)} = 10^0 = 1$ $B = (10^5)^7 = 10^{5 \times 7} = 10^{35}$ $C = (2^3 \times 2^4)^2 = (2^{3 \times 2} \times 2^{2 \times 4}) = 2^6 \times 2^8 = 2^{6+8}$ $D = \frac{2^7 \times 3^6}{3^5 \times 2^6} = \frac{2^7}{2^6} \times \frac{3^6}{3^5} = 2^{7-6} \times 3^{6-5} = 2^1 \times 3^1 = 2 \times 3 = 6$	+20	<p style="text-align: center;"><b>التمرين الثاني :</b> بسط العبارات الآتية :</p> $A = 10^2 \times 10^{-2}; B = (10^5)^7;$ $C = (2^3 \times 2^4)^2; D = \frac{2^7 \times 3^6}{3^5 \times 2^6}$																				
<p>توزيع الأس</p> <p>طرح الأسس</p> <p><math>a^0 = 1</math></p>	<p style="text-align: center;"><b>التمرين الثالث :</b> أحسب مايلي :</p> $E = (2^3 \times 3)^2 = (8 \times 3)^2 = 8^2 \times 3^2 = 64 \times 9 = 576$ $F = \frac{30^{-2}}{30^{-4}} \times 30^{-2} = 30^{-2-(-4)} \times 30^{-2} = 30^{2-2} = 30^0 = 1$	-10	<p style="text-align: center;"><b>التمرين الثالث :</b> أحسب مايلي :</p> $E = (2^3 \times 3)^2; F = \frac{30^{-2}}{30^{-4}} \times 30^{-2}$																				
<p>عامل n</p>	<p style="text-align: center;"><b>التمرين الرابع (عمل شخصي)</b></p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>2592</td><td>2</td></tr> <tr><td>1296</td><td>2</td></tr> <tr><td>684</td><td>2</td></tr> <tr><td>324</td><td>2</td></tr> <tr><td>162</td><td>2</td></tr> <tr><td>81</td><td>3</td></tr> <tr><td>27</td><td>3</td></tr> <tr><td>9</td><td>3</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td></tr> </table> $2592 = 2^5 \times 3^4$	2592	2	1296	2	684	2	324	2	162	2	81	3	27	3	9	3	3	3	1	1	-10	<p style="text-align: center;"><b>التمرين الرابع (عمل شخصي)</b></p> <p>اكتب على شكل <math>2^p \times 3^n</math> العدد الطبيعي 2592 حيث <math>p</math> و <math>n</math> عددان نسبيين صحيحان موضح الطريقة</p>
2592	2																						
1296	2																						
684	2																						
324	2																						
162	2																						
81	3																						
27	3																						
9	3																						
3	3																						
1	1																						