

- كما جرت عليه العادة قرر تلاميذ قسم 2م2 من متوسطة بوقندورة الطاهريتين وتنظيم قسمهم وذلك بإصاق البحوث و المشاريع التي ينجزها التلاميذ على جدران القسم حيث خصص الجدار الخلفي للقسم لمادة الرياضيات .
- الوثيقة 1 تمثل بعض الأعمال التي أنجزها تلاميذ القسم وقاموا بإصاقها :

**الوثيقة : 1.**

<p>(D1)</p> <p>(D2)</p> <p>(D1) ... (D2)</p> <p>3</p>	<p><b>توزيع الضرب على الجمع والطرح</b></p> <p><math>E = 7 \times (2.4 + 5)</math></p> <p><math>F = 2.5 \times (15 - 5)</math></p> <p><b>عملية تقسيم خط كسر</b></p> <p><math>G = \frac{36}{3 \times 5 - 6} + 6</math></p> <p>2</p>	<p><b>سلسلة عمليات دون أقواس</b></p> <p><math>A = 25 - 17 + 2 - 3 + 12</math></p> <p><math>B = 6 \times 3 \div 2 \times 5 \div 4.5 \times 2</math></p> <p><b>سلسلة عمليات بالأقواس</b></p> <p><math>C = [12 + 3 \times (110 - 105)] \div 9</math></p> <p><math>D = 0.25 + [(3.5 + 2.4) \times 0.6]</math></p> <p>1</p>
<p>(D)</p> <p>(D1)</p> <p>(D2)</p> <p>{ (D1) ... (D)</p> <p>{ (D2) ... (D1)</p> <p>(D2) ... (D) : ومنه</p> <p>6</p>	<p>(D1)</p> <p>(D2)</p> <p>(D)</p> <p>{ (D) ... (D1)</p> <p>{ (D) ... (D2)</p> <p>(D1) ... (D2) : ومنه</p> <p>5</p>	<p>(D1)</p> <p>(D2)</p> <p>(D1) ... (D2)</p> <p>4</p>
<p>A</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>ABC</p> <p>9</p>	<p>x</p> <p>y</p> <p>z</p> <p><math>x \hat{O} y</math> ... [OZ]</p> <p>8</p>	<p>M</p> <p>A</p> <p>B</p> <p>(D1)</p> <p>[AB] ... (D1)</p> <p>7</p>
<p>(C)</p> <p>(C)</p> <p>12</p>	<p>K</p> <p>P</p> <p>R</p> <p>Q</p> <p>KPRQ</p> <p>11</p>	<p>A</p> <p>B</p> <p>D</p> <p>C</p> <p>ABCD</p> <p>10</p>

- محمد تلميذ في السنة الأولى متوسط أثناء زيارته لهذا القسم تساءل عن الوثائق التي تم إصاقها على جدار القسم , بصفتك تلميذ في السنة الثانية متوسط ساعد محمد في :

- أنجز العمليات  $A ; B ; C ; D ; E ; F$  الموجودة في الخاتين (1)-(2) من الوثيقة (1)
- كتابة العبارة  $G$  دون خط كسر ثم أنجز الحسابات الضرورية .
- أكمال الفراغات الموجودة في الخانات :  
(3)-(4)-(5)-(6)-(7)-(8)-(9)-(10)-(11)-(12) من الوثيقة (1) .
- أنجز على ورقة بيضاء شكلا مماثلا للشكين (7)-(8) :  
(a) علما أن في الشكل (7) :  $AB = 5 \text{ cm}$  .  
(b) وفي الشكل (8) :  $x \hat{O} y = 70^\circ$

