

## الفرض الأول (01) للثلاثي الثالث

مستوى : 1 م 4

الثلاثاء : 2018/04/24

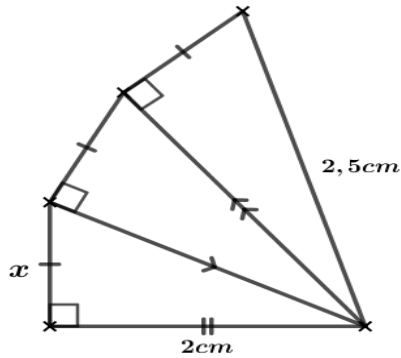
## التمرين الأول (6 ن) :

أوجد العدد المجهول في كل حالة.

$$\text{أ) } x - 0,25 = 0,75 \quad \text{ب) } 4x = 324$$

$$\text{ج) } x + 25 = 75 \quad \text{د) } 12 - x = 5$$

## التمرين الثاني (4 ن) :

1) عبر بدلالة  $x$  عن محيط الشكل2) أحسب قيمة  $x$  إذا كان  $P = 9 \text{ cm}$ 

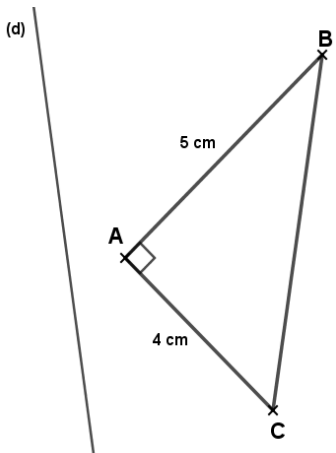
## التمرين الثالث (9 ن) :

ABC مثلث قائم في A حيث :  $AB = 5 \text{ cm}$  ،  $AC = 4 \text{ cm}$ .

1) أعد رسم الشكل المقابل بالأبعاد المعطاة.

2) أنشئ المثلث  $A'B'C'$  نظير المثلث  $ABC$ 

بالنسبة إلى المستقيم (d).

3) احسب مساحة المثلث  $A'B'C'$ .

(1+ منهجية التحرير + نظافة الورقة)

## الفرض الأول (01) للثلاثي الثالث

مستوى : 1 م 4

الثلاثاء : 2018/04/24

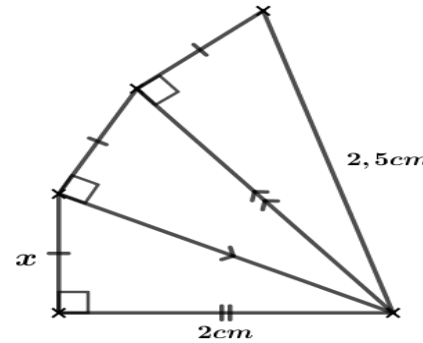
## التمرين الأول (6 ن) :

أوجد العدد المجهول في كل حالة.

$$\text{أ) } x - 0,25 = 0,75 \quad \text{ب) } 4x = 324$$

$$\text{ج) } x + 25 = 75 \quad \text{د) } 12 - x = 5$$

## التمرين الثاني (4 ن) :

1) عبر بدلالة  $x$  عن محيط الشكل2) أحسب قيمة  $x$  إذا كان  $P = 9 \text{ cm}$ 

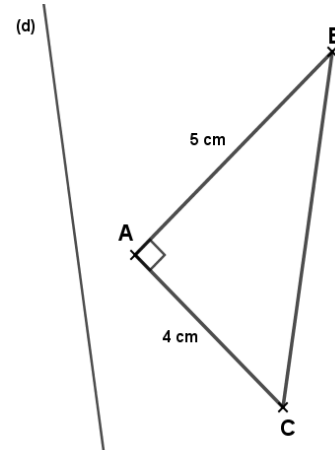
## التمرين الثالث (9 ن) :

ABC مثلث قائم في A حيث :  $AB = 5 \text{ cm}$  ،  $AC = 4 \text{ cm}$ .

1) أعد رسم الشكل المقابل بالأبعاد المعطاة.

2) أنشئ المثلث  $A'B'C'$  نظير المثلث  $ABC$ 

بالنسبة إلى المستقيم (d).

3) احسب مساحة المثلث  $A'B'C'$ .

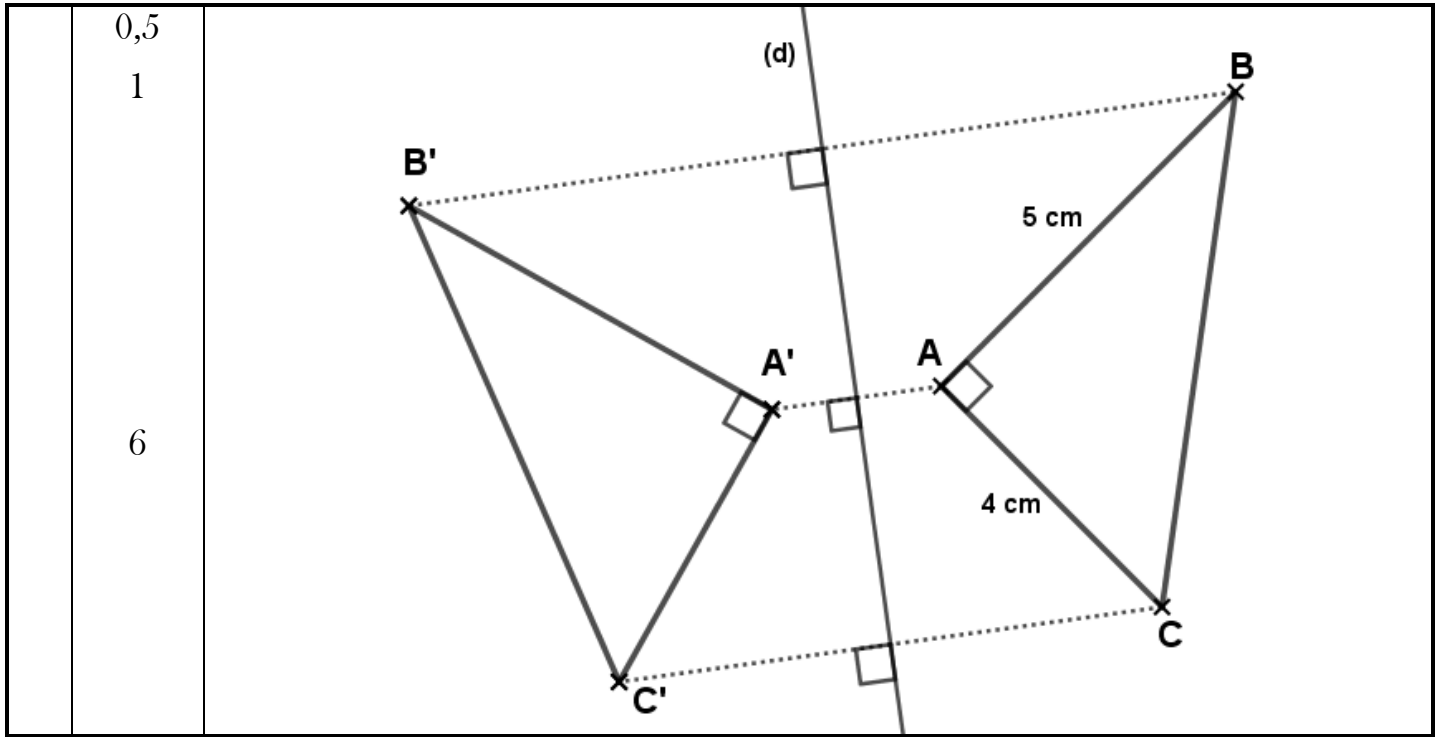
(1+ منهجية التحرير + نظافة الورقة)

## الإجابة المقترحة وسلم التنقيط الفرض الأول (01) للثلاثي الثالث

صحح يوم الخميس : 2018/04/26

أنجز يوم الثلاثاء : 2018/04/24

| العلامة     |              | عناصر الإجابة   | الموضوع   |
|-------------|--------------|---|---|
| المجموع     | الدرجة       |   |   |
| الجزء الأول |              |   |   |
| 6           | 1,5          | التمرين الأول :<br>إيجاد العدد المجهول في كل حالة :   |   |
|             | 1,5          | $4x = 324$  | $x - 0,25 = 0,75$   |
|             | 1            | $x = \frac{324}{4}$ (ب) ،   | $x = 0,75 + 0,25$ (أ)                                     |
|             | 1×2          | $x = 81$<br>$12 - x = 5$<br>$x = 12 - 5$ (د) ،<br>$x = 7$   | $x = 1$<br>$x + 25 = 75$<br>$x = 75 - 25$ (ج)<br>$x = 50$ |
| 4           | 0,5          | التمرين الثاني :<br>(1) التعبير بدلالة $x$ عن $P$ محيط الشكل :  |   |
|             | 1,5          | $P = x + x + x + 2,5 + 2$<br>$P = 3 \times x + 4,5$<br>$P = 3x + 4,5$   | (2) حساب قيمة $x$ إذا كان $P = 9\text{ cm}$ :             |
|             | 0,75×2       | $P = 3x + 4,5$<br>$9 = 3x + 4,5$<br>$9 - 4,5 = 3x$<br>$x = \frac{4,5}{3}$<br>$x = 1,5\text{ cm}$                      |   |
|             | الجزء الثاني |   |   |
| 9           | 0,5          | التمرين الثالث :<br>(3) حساب مساحة المثلث $A'B'C'$ :  |   |
|             | 1            | $S_{A'B'C'} = \frac{A'B' \times A'C'}{2} = \frac{4 \times 5}{2} = \frac{20}{2} = 10$<br>$S_{A'B'C'} = 10\text{ cm}^2$ |   |



(+1 منهجية التحرير + نظافة الورقة)

## الفرض الثاني (02) للثلاثي الثالث

الأربعاء : 2018/05/09

مستوى : 1 م 4

## التمرين الأول (5 ن) :

من بين الأجوبة أختار الجواب الصحيح :

- (1) 75% تعني : (أ)  $\frac{1}{2}$  ، (ب)  $\frac{1}{4}$  ، (ج)  $\frac{3}{4}$
- (2) عدد أوجه المكعب : (أ) 8 ، (ب) 10 ، (ج) 6
- (3) عدد أحرف المكعب : (أ) 8 ، (ب) 10 ، (ج) 12
- (4) عدد رؤوس المكعب : (أ) 4 ، (ب) 6 ، (ج) 8
- (5) حل المعادلة :  $3x + 4,5 = 9$  هو : (أ) 1,5 ، (ب) 3 ، (ج) 9

## التمرين الثاني (10 ن) :

الجدول الآتي يعبر عن عدد تلاميذ قسم 1م4 الحاصلين على المعدل خلال الفصل الثاني.

| المادة       | العربية | الرياضيات | الفرنسية | التاريخ والجغرافيا | الإنجليزية | التربية الإسلامية | العلوم الطبيعية | رياضة |
|--------------|---------|-----------|----------|--------------------|------------|-------------------|-----------------|-------|
| عدد التلاميذ | 23      | 11        | 17       | 25                 | 9          | 29                | 14              | 30    |

- (1) أحسب النسبة المئوية لكل مادة علماً أن تعداد القسم هو 32 تلميذ.
- (2) ماهي المادة التي حققت أعلى نسبة.
- (3) ماهي المادة التي شكلت صعوبة للتلاميذ

## التمرين الثالث (4 ن) :

○ أحسب حجم مكعب بالتر طول حرفه  $a = 4m$ .

(1+ منهجية التحرير + نظافة الورقة)

## الفرض الثاني (02) للثلاثي الثالث

الأربعاء : 2018/05/09

مستوى : 1 م 4

## التمرين الأول (5 ن) :

من بين الأجوبة أختار الجواب الصحيح :

- (1) 75% تعني : (أ)  $\frac{1}{2}$  ، (ب)  $\frac{1}{4}$  ، (ج)  $\frac{3}{4}$
- (2) عدد أوجه المكعب : (أ) 8 ، (ب) 10 ، (ج) 6
- (3) عدد أحرف المكعب : (أ) 8 ، (ب) 10 ، (ج) 12
- (4) عدد رؤوس المكعب : (أ) 4 ، (ب) 6 ، (ج) 8
- (5) حل المعادلة :  $3x - 4,5 = 9$  هو : (أ) 1,5 ، (ب) 3 ، (ج) 9

## التمرين الثاني (10 ن) :

الجدول الآتي يعبر عن عدد تلاميذ قسم 1م4 الحاصلين على المعدل خلال الفصل الثاني.

| المادة       | العربية | الرياضيات | الفرنسية | التاريخ والجغرافيا | الإنجليزية | التربية الإسلامية | العلوم الطبيعية | رياضة |
|--------------|---------|-----------|----------|--------------------|------------|-------------------|-----------------|-------|
| عدد التلاميذ | 23      | 11        | 17       | 25                 | 9          | 29                | 14              | 30    |

- (1) أحسب النسبة المئوية لكل مادة علماً أن تعداد القسم هو 32 تلميذ.
- (2) ماهي المادة التي حققت أعلى نسبة.
- (3) ماهي المادة التي شكلت صعوبة للتلاميذ

## التمرين الثالث (4 ن) :

○ أحسب حجم مكعب بالتر طول حرفه  $a = 4m$ .

(1+ منهجية التحرير + نظافة الورقة)

## الإجابة المقترحة وسلم التنقيط الفرض الأول (02) للثلاثي الثالث

صباح يوم الخميس : 2018/05/10

أنجز يوم الاربعاء : 2018/05/09

| العلامة      |  | الموضوع  | محاور     | عناصر الإجابة |                    |            |                   |                 |                    |            |                   |                 |       |         |              |    |    |    |    |   |    |    |    |     |                  |       |      |       |       |      |       |      |       |     |
|--------------|--|--|-----------|---------------|--------------------|------------|-------------------|-----------------|--------------------|------------|-------------------|-----------------|-------|---------|--------------|----|----|----|----|---|----|----|----|-----|------------------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-------|-----|
| المجموع      | ن.م  |  |           | الجزء الأول   |                    |            |                   |                 |                    |            |                   |                 |       |         |              |    |    |    |    |   |    |    |    |     |                  |       |      |       |       |      |       |      |       |     |
| 5            | 1  | التمرين الأول :  |           |               |                    |            |                   |                 |                    |            |                   |                 |       |         |              |    |    |    |    |   |    |    |    |     |                  |       |      |       |       |      |       |      |       |     |
|              | 1  | من بين الأجوبة أختَر الجواب الصحيح :   |           |               |                    |            |                   |                 |                    |            |                   |                 |       |         |              |    |    |    |    |   |    |    |    |     |                  |       |      |       |       |      |       |      |       |     |
|              | 1  | (1) 75% تعني :   |           |               |                    |            |                   |                 |                    |            |                   |                 |       |         |              |    |    |    |    |   |    |    |    |     |                  |       |      |       |       |      |       |      |       |     |
|              | 1  | (2) عدد أوجه المكعب :  |           |               |                    |            |                   |                 |                    |            |                   |                 |       |         |              |    |    |    |    |   |    |    |    |     |                  |       |      |       |       |      |       |      |       |     |
|              | 1  | (3) عدد أحرف المكعب : (أ) 8  |           |               |                    |            |                   |                 |                    |            |                   |                 |       |         |              |    |    |    |    |   |    |    |    |     |                  |       |      |       |       |      |       |      |       |     |
|              | 1  | (4) عدد رؤوس المكعب :  |           |               |                    |            |                   |                 |                    |            |                   |                 |       |         |              |    |    |    |    |   |    |    |    |     |                  |       |      |       |       |      |       |      |       |     |
| 1            | (5) حل المعادلة : $3x + 4,5 = 9$ هو : (أ) 1,5                  |  |           |               |                    |            |                   |                 |                    |            |                   |                 |       |         |              |    |    |    |    |   |    |    |    |     |                  |       |      |       |       |      |       |      |       |     |
| 9            | 5  | التمرين الثاني :   |           |               |                    |            |                   |                 |                    |            |                   |                 |       |         |              |    |    |    |    |   |    |    |    |     |                  |       |      |       |       |      |       |      |       |     |
|              | 2  | (1) حساب النسبة المئوية لكل مادة علماً :   |           |               |                    |            |                   |                 |                    |            |                   |                 |       |         |              |    |    |    |    |   |    |    |    |     |                  |       |      |       |       |      |       |      |       |     |
|              | 2  | <table><tr><th>المادة</th><th>العربية</th><th>الرياضيات</th><th>الفرنسية</th><th>التاريخ والجغرافيا</th><th>الإنجليزية</th><th>التربية الإسلامية</th><th>العلوم الطبيعية</th><th>رياضة</th><th>المجموع</th></tr><tr><td>عدد التلاميذ</td><td>23</td><td>11</td><td>17</td><td>25</td><td>9</td><td>29</td><td>14</td><td>30</td><td>158</td></tr><tr><td>النسبة المئوية %</td><td>14.56</td><td>6.96</td><td>10.76</td><td>15.82</td><td>5.70</td><td>18.35</td><td>8.86</td><td>18.99</td><td>100</td></tr></table> |           |               | المادة             | العربية    | الرياضيات         | الفرنسية        | التاريخ والجغرافيا | الإنجليزية | التربية الإسلامية | العلوم الطبيعية | رياضة | المجموع | عدد التلاميذ | 23 | 11 | 17 | 25 | 9 | 29 | 14 | 30 | 158 | النسبة المئوية % | 14.56 | 6.96 | 10.76 | 15.82 | 5.70 | 18.35 | 8.86 | 18.99 | 100 |
|              | المادة   | العربية  | الرياضيات | الفرنسية      | التاريخ والجغرافيا | الإنجليزية | التربية الإسلامية | العلوم الطبيعية | رياضة              | المجموع    |                   |                 |       |         |              |    |    |    |    |   |    |    |    |     |                  |       |      |       |       |      |       |      |       |     |
|              | عدد التلاميذ   | 23   | 11        | 17            | 25                 | 9          | 29                | 14              | 30                 | 158        |                   |                 |       |         |              |    |    |    |    |   |    |    |    |     |                  |       |      |       |       |      |       |      |       |     |
|              | النسبة المئوية %   | 14.56  | 6.96      | 10.76         | 15.82              | 5.70       | 18.35             | 8.86            | 18.99              | 100        |                   |                 |       |         |              |    |    |    |    |   |    |    |    |     |                  |       |      |       |       |      |       |      |       |     |
| 2            | (2) المادة التي حققت أعلى نسبة هي : الرياضة.                   |  |           |               |                    |            |                   |                 |                    |            |                   |                 |       |         |              |    |    |    |    |   |    |    |    |     |                  |       |      |       |       |      |       |      |       |     |
| 2            | (3) المادة التي شكلت صعوبة بالنسبة للتلاميذ هي مادة الإنجليزية |  |           |               |                    |            |                   |                 |                    |            |                   |                 |       |         |              |    |    |    |    |   |    |    |    |     |                  |       |      |       |       |      |       |      |       |     |
| الجزء الثاني |  |  |           |               |                    |            |                   |                 |                    |            |                   |                 |       |         |              |    |    |    |    |   |    |    |    |     |                  |       |      |       |       |      |       |      |       |     |
| 5            | 1,5  | التمرين الثالث :   |           |               |                    |            |                   |                 |                    |            |                   |                 |       |         |              |    |    |    |    |   |    |    |    |     |                  |       |      |       |       |      |       |      |       |     |
|              | 1  | ○ حساب حجم مكعب باللتر طول حرفه $a = 4\text{ m}$ :   |           |               |                    |            |                   |                 |                    |            |                   |                 |       |         |              |    |    |    |    |   |    |    |    |     |                  |       |      |       |       |      |       |      |       |     |
|              | 1,5  | $v = a \times a \times a = 4 \times 4 \times 4 = 64$   |           |               |                    |            |                   |                 |                    |            |                   |                 |       |         |              |    |    |    |    |   |    |    |    |     |                  |       |      |       |       |      |       |      |       |     |
|              | 1  | $v = 64\text{ m}^3$  |           |               |                    |            |                   |                 |                    |            |                   |                 |       |         |              |    |    |    |    |   |    |    |    |     |                  |       |      |       |       |      |       |      |       |     |
| التحويل :    |  |  |           |               |                    |            |                   |                 |                    |            |                   |                 |       |         |              |    |    |    |    |   |    |    |    |     |                  |       |      |       |       |      |       |      |       |     |
| 1,5          | $v = 64\text{ m}^3 = 0,064\text{ dm}^3$                        |  |           |               |                    |            |                   |                 |                    |            |                   |                 |       |         |              |    |    |    |    |   |    |    |    |     |                  |       |      |       |       |      |       |      |       |     |
| 1            | $v = 0,064\text{ l}$   |  |           |               |                    |            |                   |                 |                    |            |                   |                 |       |         |              |    |    |    |    |   |    |    |    |     |                  |       |      |       |       |      |       |      |       |     |

(1+ منهجية التحرير + نظافة الورقة)