

## الوضعية

## التهيئة

4 ص 122 :

$$\frac{42}{74} = 3 \quad \frac{0,75}{0,25} = 3 \quad \frac{10,5}{3} = 3$$

الجدول 1 هو جدول تناسبية

النشاط: ص 124 :

(I) : نعم كل الأشكال الثلاثية يترجم معطيات النشاط

| ST          | RS        | RT          |                  |
|-------------|-----------|-------------|------------------|
| 4           | 4,5       | 3           | أطوال أضلاع RST  |
| 0,9 2,4 3,2 | 1 2,7 3,7 | 0,7 1,8 2,6 | أطوال أضلاع REE' |
| EE'         | RE        | RE'         |                  |

$$\frac{2,45}{3} = 0,82, \frac{3,5}{4,5} = 0,82, \frac{3,2}{4} = 0,8$$

$$\frac{1,8}{3} = 0,6, \frac{2,7}{4,5} = 0,6, \frac{2,4}{6} = 0,6$$

$$\frac{0,7}{3} = 0,23, \frac{1}{4,5} = 0,22, \frac{0,9}{4} = 0,22$$

$$K'P' = 1,55 \quad AK' = 2,6 \quad AK = 4,3 \quad AP' = 2,2 \quad AP = 3,6 \quad (II)$$

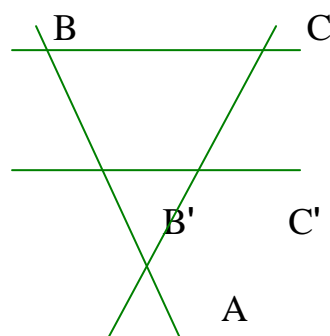
$$KP = 2,6 \quad K'P' = 1,55 \quad KP = 2,6$$

$$\frac{AP'}{AP} = 0,6 \quad \frac{AK'}{AK} = 0,6 \quad \frac{K'P'}{KP} = 0,50$$

الحوصلة :

النظرية: في مثلث ABC إذا كانت النقطة B' تنتمي إلى الضلع [AB] والنقطة C' تنتمي إلى الضلع [AC] وكان المستقيمتان (BC) و (B'C') متوازيين فإن

$$(B'C') \parallel (BC) \quad \frac{AB'}{AB} = \frac{AC'}{AC} = \frac{B'C'}{BC}$$



## التقويم

جدول تناسبية

باستعمال أدوات القياس

و الحساب التأكد و

التعرف على خواص

المثلثان المعينين

بمتوازيين و قاطع لهما

الحوصلة

| التقويم | الوضعية  | الوضعية   |
|---------|--|---|
|         | <p data-bbox="459 168 1375 257"><u>استعمال خواص المثلثين المعينين بمستقيمين متوازيين و يقطعهما قاطعان غير متوازيين :</u><br/><u>(1) ص 126 : لدينا</u></p> $\frac{RT}{RE} = \frac{RS}{RP} = \frac{TS}{EP} \quad CD = 3,5$ $\frac{2,8}{EP} = \frac{2,6}{3,6} = 0,55 \quad RS = 2$ $EP = \frac{2,8}{0,55} = 5,04 \quad TS = 2,8$ <hr/> <p data-bbox="1228 571 1375 616"><u>RE = 1</u></p> $\frac{1}{RE} = \frac{2}{3,6}, \quad RE = \frac{3,6}{2} = 1,8$ $TE = RE - RT = 1,8 - 1 = 0,8$ <p data-bbox="1225 784 1375 828"><u>2 ص 126:</u></p> $\frac{AD}{AC} = \frac{AE}{AB} = \frac{DE}{BC} \quad AB = 1,8 + 0,9 = 2,7$ $\frac{AD}{AC} = \frac{1,8}{2,7} = \frac{18}{27} = \frac{2}{3} \quad AE = 1,8$ $\frac{AD}{AC} = \frac{2}{3} = AD = \frac{2}{3} \times AC \quad AD = 2,6$ $AC = \frac{3}{2} \times AD = 1,5 \times 2,6 = 3,9 \quad BC = 3,3$ $DE = BC \times \frac{DE}{AB} = 3,3 \times 0,6 = 2,2$ | <p data-bbox="1412 851 1524 896"><u>الاستثمار</u></p> |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

