الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية	مديرية التربية لولاية قسنطينة	متوسطة المأمون - حي لوصيف
السنة الدراسية: 2018/2017	الفصل الثالث	التاريخ: 2018/04/17
الفرض الأول - رياضيات	المستوى: أولى متوسط	المدة: ساعة 08:00- 09:00

التمرين الأول:(7.5 ن)

III. ليكن **جدول التناسبية** الآتي:

3	x	7
24	32	y

- أوجد قيمة كل من **x** و **y** مع إظهار **الطريقة** المتبعة.

IV. قسم **1م$_1$** به **20** تلميذا، منهم **12** تلميذا يهوى السباحة، بينما قسم **1م$_2$** به **25** تلميذا، **14** منهم يهوون السباحة.

3- ما هو القسم الذي **يكون فيه هذا النشاط مفضلا** أكثر؟ **علل**.

4- أحسب **النسبة المئوية** للتلاميذ الذين **يهوون السباحة** في قسم **1م$_2$**.

التمرين الثاني:(5 ن)

ABC مثلث **قائم** في **A** حيث: **AC=2cm** و **AB=3cm**

أ.قند-ص

7- أنشئ المثلث **ABC**.

8- أرسم المستقيم **(d)** الذي يشمل **B** و يوازي **(AC)**.

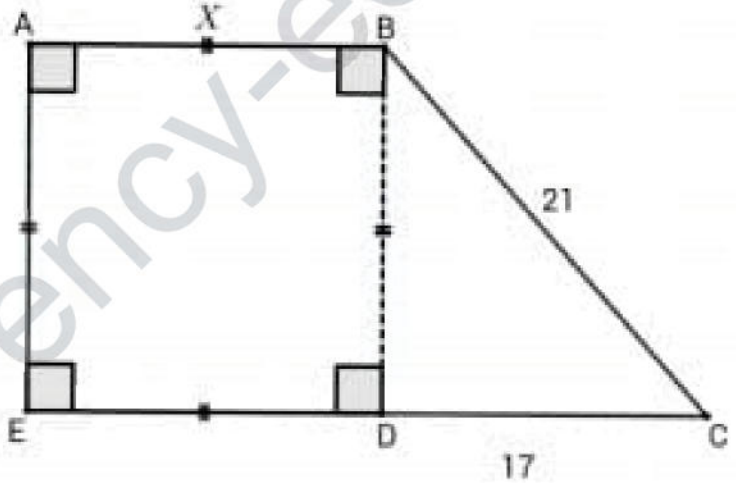
9- أنشئ المثلث **DBE** نظير المثلث **ABC** بالنسبة الى المستقيم **(d)**.

10- ما هي نظيرة القطعة **[BC]** بالنسبة الى المستقيم **(d)**؟

11- ما هو طول القطعة **[DE]**؟ **علل**.

12- ما طبيعة المثلث **DBE**؟ **علل**.

التمرين الثالث:(7.5 ن)



6- أكتب العبارة الحرفية **P_1** التي تعبر عن **محيط** الشكل **ABCE**.

7- أحسب **P_1** من أجل **x=5.5**.

8- ما هي قيمة **x** إذا علمت أن **EC=24**.

9- أكتب العبارة الحرفية **P_2** التي تعبر عن **محيط المربع ABDE**.

10- ما هي قيمة **x** إذا علمت أن محيط المربع **ABDE** هو **P_2=34**.

انتهى(ص1/1)

بالتوفيق **أساتذة المادة: قند**

ency-education.com/exams

1am.ency-education.com