

التاريخ: 2021/05/30  
المدة: ساعتان

المادة: الرياضيات

المستوى: الأول متوسط

## اختبار الفصل الثاني

التَّمرين الأول: (4 ن)

- في متوسطة بها 650 تلميذا، نجح منهم آخر السنة 455 تلميذا.
- (1) ماهي النسبة المئوية التي تمثل عدد التلاميذ الناجحين في هذه المتوسطة؟
- (2) إذا علمت أن 60% من التلاميذ الناجحين ذكور.
- ما هو عدد الإناث الناجحات في المتوسطة؟

التَّمرين الثاني: (3 ن)

- يُمثّل الجدول التالي جدول تناسبية:

10		45	60	
	240		480	640

- (1) احسب معامل التناسبية.
- (2) أكمل ملء الجدول أعلاه.

التَّمرين الثالث: (4 ن)

- أنشئ المثلث RST المتساوي الساقين رأسه الأساسي S حيث:  $RT = 5cm$  و  $RS = ST = 4cm$

- أنشئ  $(\Delta)$  محور تناظر قاعدة المثلث RST.

- أنشئ النقطة P نظيرة النقطة S بالنسبة للمستقيم (RT).

- ما نوع الرباعي SRPT ؟

التَّمرين الرابع: (4 ن)

في معلم متعامد ومتجانس للمستوي علم النقاط  $A(-3 ; 5)$  ,  $B(-3 ; -3)$  ,  $C(3 ; -3)$

(1) ما نوع المثلث ABC ؟

(2) عيّن النقطة D حتى يكون الرباعي ABCD مستطيلاً.

(3) ما هما إحداثيتا النقطة D ؟



التاريخ:

2021/05/30

المادة: رياضيات

المستوى: الأولى متوسط

## اختبار الفصل الثاني

### التمرين الأول: (4 ن)

في متوسطة بها 650 تلميذ

1- النسبة المئوية التي تمثل عدد التلاميذ الناجحين في هذه المتوسطة:

$$650 \longrightarrow 100\%$$

$$455 \longrightarrow$$

$$\frac{455 \times 100}{650} =$$

$$70\%$$

2- عدد الذكور الناجحين في المتوسطة:

$$\frac{455 \times 60}{100} = 273$$

3- عدد الإناث الناجحات في المتوسطة:

$$455 - 273 = 182$$

### التمرين الثاني: (3 ن)

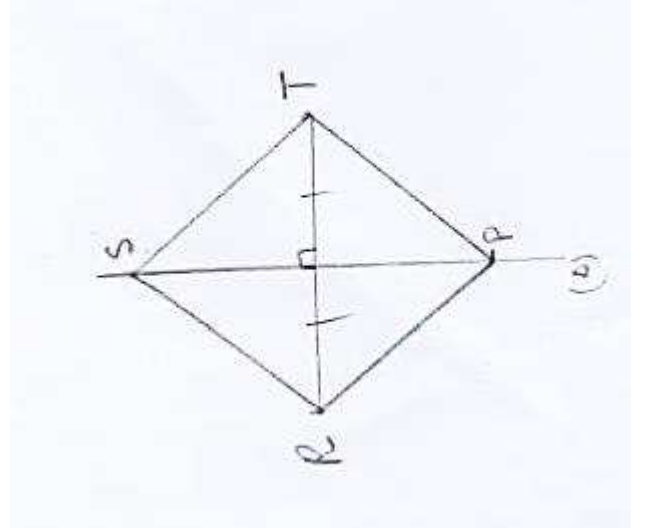
يمثل الجدول التالي جدول تناسبية

10	30	60	45	60	80
80	240	480	360	480	640

$$1 \text{ معامل التناسبية: } \frac{480}{60} = 8$$

### التّمرين الثالث: (4ن)

- نوع الرباعي SRPT: معين

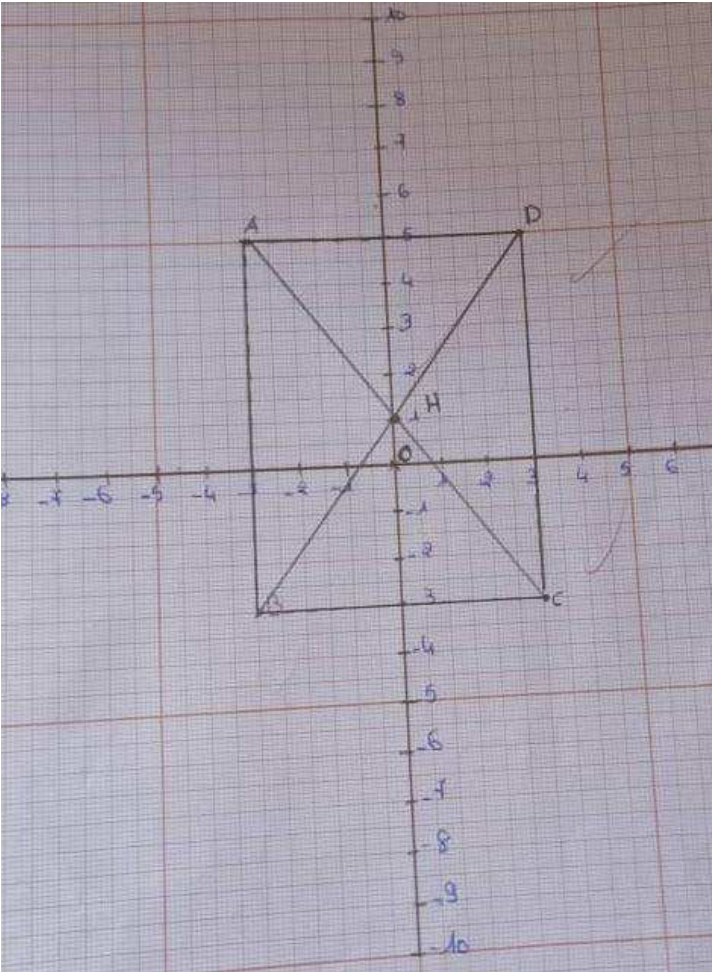


### التّمرين الرابع: (4ن)

1- نوع المثلث ABC: مثلث قائم.

2- إحداثيات النقطة D هما (3;5).

5- إحداثيتا النقطة H: (0;1).



الوضعية الإدماجية: (5ن)

تحصل تلاميذ السنة الأولى متوسط في فرض مادة الرياضيات على النقاط التالية:

.18-16-14-20-09-20-14-14-18-20-09-12-20-12-10-12-16-16-14-18

النقاط	09	10	12	14	16	18	20
عدد التلاميذ	2	1	3	4	3	5	4

1- عدد تلاميذ القسم: 22 تلميذ.

3- العلامة التي تحصل عليها أكبر عدد من التلاميذ: 18

4- عدد التلاميذ الذين تحصلوا على أسوأ علامة: 2