

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) Ecole Erradja wa Tafaouk

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

- أنشئ (Δ) 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) عين النقطة D حتى يكون الرباعي ABCD مستطيلاً.

(3) ما هما إحداثيتا النقطة D ؟

0550 92 00 22

(4) عيّن النّقطة H نقطة تقاطع قُطري المستطيل ABCD.

(5) ما هما إحداثيتا النّقطة H؟

الوضعية الإدماجية: (5ن)

تحصّل تلاميذ السنة الأولى متوسّط في فرض مادة الرياضيات على النّقاط التّالية:

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

(1) ما هو عدد تلاميذ القسم؟

(2) أكمل ملء الجدول التّالي:

النّقاط	09	10	12	14	16	18	20
عدد التّلاميذ							

(3) ما هي العلامة التي تحصّل عليها أكبر عدد من التّلاميذ؟

(4) كم عدد التّلاميذ الذين تحصلوا على أدنى علامة؟

