

الاختبار الثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

يسمح باستعمال الآلة الحاسبة

التمرين الأول : 3 نقاط

الجدول التالي يمثل المسافة التي يقطعها طائر حسب مدة التنقل:

مدة التنقل (s)	12	7	5
المسافة المقطوعة (m)	84	49	35

1. هل مدة التنقل متناسبة مع المسافة المقطوعة ؟ وضح ذلك .

2. ماهي المسافة التي يقطعها الطائر خلال ثانية واحدة ؟

التمرين الثاني : 3 نقاط

يقطع إبراهيم يوميا مسافة 160 m من منزله الى المدرسة , عند تمثيلها على مخطط حدها ب 4 cm

المسافة على المخطط (cm)	4	9	16
المسافة الحقيقية (cm)	16000	30000	

1. ما هو مقياس هذا المخطط ؟

2. انقل ثم أتمم الجدول مبينا طريقة الحساب

التمرين الثالث : 3 نقاط

عدد تلاميذ متوسطة هو 640 تلميذا، 85% منهم يمارسون الرياضة .

1. ما هو عدد التلاميذ الذين يمارسون الرياضة ؟

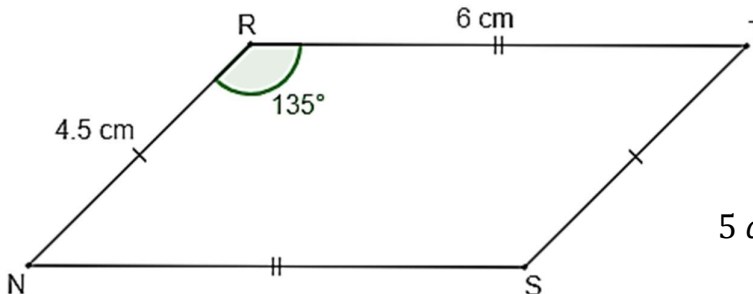
- في نهاية السنة الدراسية نجح منهم 352 تلميذا

2. احسب النسبة المئوية للتلاميذ الناجحين .

3. احسب النسبة المئوية للتلاميذ الراسبين

التمرين الرابع : 4 نقاط

لاحظ الشكل المقابل جيدا :



1. ما نوع الرباعي RTSN ؟ مع التعليل

2. أنشئ مثيلا لهذا الرباعي RTSN

3. أوجد قياس الزاوية \widehat{RTS} ؟ مع التعليل

- إذا كان الارتفاع المتعلق بالضلع [RN] هو 5 cm

4. احسب مساحة الرباعي RTSN .

الوضعية الإدماجية: 7 نقاط

قامت إدارة مستشفى بدراسة خلال يوم واحد لعدد المرضى الذين يقومون بفحوصات طبية للكشف عن الامراض التي تصيبهم فكانت النتائج كالتالي :

المجموع	السل	ضعف النظر	الكلى	داء السكري	المرض
.....	12	16	32	20	عدد المرضى (التكرار)
.....	.....	.....	.....	.....	التكرار النسبي بشكل كسر
.....	.....	.....	.....	.....	التكرار النسبي بشكل عدد عشري

1. انقل ثم أتمم الجدول .

2. مثل التكرارات بمخطط أعمدة

- اقترح أطباء المستشفى شراء نظارات طبية للمصابين بضعف النظر، حيث أن سعر كل نظارة هو 1800 DA

3. ما هو ثمن شراء كل النظارات ؟

