najah213.com · نجاح 213

متوسطة : قنطاس مختار سيوان **المستوي : ثانية متوسط**

العام الدراسي : 2020 / 2021 **المدة : ساعتان**

الاختبار الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول : (03 نقاط)

1) اختبر صحة المساواة الآتية : $3(x+2) = 2x + F$

من أجل $x = 4$ ثم من أجل $x = 13$

2) حل المعادلة التالية :

$x + 15{,}2 = 17{,}8$ ، $x \times 25 = 198$ ، $112 + x = 5$

التمرين الثالث : (03 نقاط)

ABC مثلث

1- أنشىء النقطة O منتصف القطعة $[BC]$

2- أنشئ النقطة D نظيرة النقطة A بالنسبة الى النقطة O

3- مانوع الرباعي ABCD ؟ مع التبرير .

التمرين الثالث : (04 نقاط)

1) اليك الجدول الأتي الذي يمثل جدول تناسبية

كمية الزبدة (Kg)	x	0,72	0,24
كمية الحبر (Kg)	Co	y	8

1- باستعمال الرابع المتناسب ، أحسب قيمة y

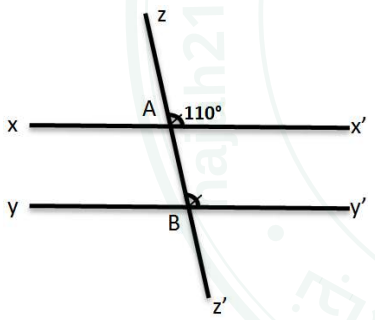
2- أ- أوجد معامل التناسبية

ب- أحسب قيمة x

II)- متوسطة بها 500 تلميذ نجح منهم في أخر السنة 60% - ماهو عدد الناجحين ؟

التمرين الرابع : (3 نقاط)

اليك الشكل الأتي :



1) هل المستقيمين (xx') و (yy') متوازيين ؟ برر جوابك .

2) عين أقياس كل من الزوايا .

$z\hat{A}x$ ، $z\hat{B}y$ ، $y\hat{B}z'$ مع التبرير .

الوضعية الادماجية : (07 نقاط)

تحصل تلاميذ أحد أقسام السنة الثانية – متوسط في فرض مادة الرياضيات على العلامات التالية :

8-12-18-16-10-18-10-12-16-14-8-14-12-18-16-6-8-10-10-12-12-16-18-20-6-20-12

1- أنقل و أتمم الجدول :

العلامة	6	8	10	12	14	16	18	20
عدد التلاميذ								

2- ما هو عدد تلاميذ هذا القسم ؟

3- مثل الجدول بمخطط أعمدة حيث :

(على محور التراتيب) تلميذ واحد ⟵ 1cm

4- ما هي العلامة التي تحصل عليها أكبر عدد ممكن من التلاميذ ؟

5- أحسب النسبة المئوية للتلاميذ الذين لم يحصلوا على المعدل .

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com