السنة الثانية متوسط 2AM	(اختبار الفصل الأول في الرياضيات (مراجعة عامة

النموذج الأول

التمرين الأول:

1 – أنجز سلسلة الحسابات التالية :

$A = 70 - 10 \times 2 + 30 \div 5$

$B = 7 \times (10 - 3 + 4) \div 11$

$C = 217 - [63 \div (5 + 4)] - [\frac{100}{22 - 5 \times 4}]$

التمرين الثاني :

1 – احسب و اختزل الكسر الأخير إن أمكن:

$$A = \left(\frac{3}{5} + \frac{2}{3} + \frac{2}{5} \right) \times \frac{15}{16}$$

$$B = \frac{9}{12} - \frac{8}{3} + \frac{18}{3}$$

التمرين الثالث :

أرادت شركة أن تحمِلَ 8,325 طن من النفايات إلى مكبِّ رمْيِها على شاحنة تحمل 2,5 طن فقط .

1 – ماهو عدد عمليات النّقل التي ستقوم بـها هذه الشاحِنة ؟

2 - لاحظ الجدول التالي واملأه :

القيمة المقربة إلى 0,001		القيمة المقربة إلى 0,01		الحصر بين عددين طبيعيين متتاليين	
بالزيادة	بالنقصان	بالزيادة	بالنقصان		7 ÷ 29 حاصل قسمة

التمرين الرابع :

1 – ارسم مستقيمًا وسمّه (F) وعيّن عليه النقطة R .

2 – ارسم الدّائِرة التي مركزها R ونصف قطرها 2cm، حيث تقطع المستقيم (F) في النقطتين G وN .

3 – ارسم المستقيم (M) العمودي على (F) في النقطة N.

4 – ارسم المستقيم (S) العمودي على (F) في النقطة G.

5 – ارسم المثلث القائم GNL القائم في النقطة G والمتساوي الساقين حيث [GN] يساوي [GL] .

6 – ارسم المستقيم (Δ) محور الضلع [NL] ويقطعه في النقطة B.

7 – ارسم منصف الزاوية GNL حيث يقطع المحور (Δ) في النقطة O .

8 – هل (M) و (S) متوازيان ؟ مانوع المثلث ONL مع التعليل

السنة الثانية متوسط 2AM	(اختبار الفصل الأول في الرياضيات (مراجعة عامة

الوضعية الإدماجية

لِإقامة حفل ديني خصّصت جمعية السّلام $\frac{1}{3}$ من العصائر للنّساء الحاضرات ، و $\frac{2}{15}$ للرجال الحاضرين $\frac{1}{5}$

و للأطفال الحاضرين أمّا الباقي تُرك للغائِبين الّذين سهروا على إقامة الحفل وتجهيزه .

1 – ماهي أقل حصة من العصائِر المقدّمة للحاضرين ؟

2 – عبر بكسر حصة كلّ العصائر المقدمة للحاضرين .

3- عبّر بكسر حصة العصائر المقدمة للغائبين الذين سهروا على إقامة الحفل وتجهيزه .

إذ علمت أنّ عدد علب العصائر هي 150 علبة . وثمن العلبة الواحدة هو 30 دينارًا .

1 – احسب عدد علب العصائر المقدمة للأطفال

2 – احسب عدد علب العصائر المقدمة للغائبين الذين سهروا على إقامة الحفل .

3 – احسب ثمن كل علب العصائر .

" الحل تجدونة في اليوتوب على " قناة الأستاذ علي