

التمرين رقم 1 ( 4 نقاط )

أجب بصواب أو خطأ

الجواب	السؤال
	كل عدد عشري هو عدد كسري
	كل معين هو مربع
	في المستطيل يكون القطران متقايسان و متعامدان
	للمعين محوري تناظر
	في المعين كل الزوايا متقايسة
	$\frac{6}{7}$ هي كتابة أخرى للعدد الكسري $\frac{108}{126}$
	كل عدد كسري هو مجموع عددين كسريين أحدهما أصغر و الآخر أكبر من 1
	كل احتمال مساو للصفر هو احتمال حدث أكيد
	الإحتمال هو خارج قسمة تكرار الحدث على التكرار الجملي
	لحساب مجموع عدة أعداد كسرية نحولها إلى كتابة عشرية
	$\frac{116}{174}$ هو عدد كسري عشري

التمرين رقم 2 ( 2 نقاط )

اقترح رجل على زوجته تقسيم المرتب و هو 750 دينارا كما يلي : نصفه التعدي و التتظيف و ربعه للملابس و مصاريف مختلفة و 75 دينارا للهاتف الجوال و الباقي للإدخار . ماه و العدد الكسري الذي يمثل المبلغ الذي خصصته العائلة للإدخار بالنسبة للمدخول الشهري

التمرين رقم 3 ( 6 نقاط )

أ/ أحسب ما يلي

$$7.2 + \frac{9}{27} + \frac{4}{5} + 8 + \frac{8}{20} + \frac{5}{3} + \frac{9}{10}$$

$$\left( \frac{3}{4} - \frac{2}{35} + \frac{5}{2} \right) - \left( \frac{1}{6} + 2.5 - \frac{4}{70} \right)$$

أحسب بطريقتين العبارة التالية :

$$\frac{23}{12} - \left( \frac{3}{4} - \frac{1}{3} \right) =$$

$$\frac{23}{12} - \left( \frac{3}{4} - \frac{1}{3} \right) =$$

ب/ املأ الفراغ بالعدد الكسري المناسب في كل حالة

$$\frac{21}{6} + \left( \boxed{\phantom{00}} + \frac{1}{5} \right) = \frac{49}{15}$$

$$\frac{25}{11} + \boxed{\phantom{00}} = \frac{9}{2}$$

ج/ رتب تصاعديا الأعداد الكسرية التالية

$$\frac{35}{6} ; \frac{21}{40} ; \frac{59}{11}$$

د/ اخرج الأعداد العشرية واكتبها على شكل  $\frac{a}{10^n}$

$$\frac{122}{44}$$

$$\frac{98}{28}$$

$$\frac{3}{40}$$

$$\frac{a}{10^n}$$

التمرين رقم 4 ( 5 نقاط )

ABCD مستطيل بحيث AB=10 و AD=6 و I منتصف [AB] و J منتصف [CD]  
 (1) ابن النقطة E منظره B بالنسبة ل (CD) (2) ماذا يمثل المستقيم (IJ) بالنسبة للمستطيل ABCD ؟  
 (2) بين أن AC=DE  
 (3) أحسب BJ