

التمرين رقم 1 (4 نقاط)

أجب بصواب أو خطأ

السؤال	الجواب
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 ديناراً كما يلي : نصفه للعدية و التنظيف و ربعة للملابس و مصاريف مختلفة و 75 ديناراً للهاتف الجوال و الباقي للإدخار . ما ه العدد الكسري الذي يمثل المبلغ الذي خصصته العائلة للإدخار بالنسبة للمدخل الشهرية

التمرين رقم 3 (6 نقاط)

أ/ أحسب ما يلي

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

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

ب/ احسب بطريقتين العبارة التالية :

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

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

ج/ إملأ الفراغ بالعدد الكسري المناسب في كل حالة

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

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

د/ رتب تصاعدياً الأعداد الكسرية التالية

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

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

$$\frac{122}{44} ; \frac{98}{28} ; \frac{3}{40}$$

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 مناظرة B بالنسبة ل (CD) (2) ماذا يمثل المستقيم (IJ) بالنسبة للمستطيل ABCD ؟
(3) بين أن AC=DE أحسب BJ