

سلسلة تمارين مراجعة		المدرسة الإعدادية الخاصة بالبحيرة
المثلثات	الأعداد العشرية والأعداد الكسرية	السنة الدراسية : 2017 — 2018
المستوى : السابعة أساسي	الإسم و اللقب :	

التمرين الأول :

❖ أكتب الأعداد التالية في صورة عدد عشري :

$$\frac{3}{5} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{7}{4} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{6}{75} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{11}{8} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{500}{625} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{95}{38} = \dots\dots\dots$$

التمرين الثاني :

❖ اختزل الأعداد الكسرية التالية إلى أبسط صورة :

$$\frac{777}{77} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{20}{15} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{4}{6} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{153}{408} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{306}{2019} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{2018}{2020} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{49}{343} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{23}{161} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{111111}{33} = \dots\dots\dots$$

التمرين الثالث :

❖ قارن الأعداد الكسرية التالية :

$$\frac{4}{10} \dots\dots\dots \frac{2}{5}$$

$$\frac{3}{7} \dots\dots\dots \frac{2}{5}$$

$$\frac{1}{4} \dots\dots\dots \frac{1}{3}$$

$$\frac{22}{33} \dots\dots\dots \frac{33}{22}$$

$$\frac{6}{13} \dots\dots\dots \frac{4}{11}$$

$$\frac{5}{24} \dots\dots\dots \frac{3}{8}$$

التمرين الرابع :

❖ رتب الأعداد العشرية التالية تنازليا :

$$\frac{505}{100} ; 5,49 ; \frac{55}{10} ; 5 \frac{51}{100} ; 5,555$$

التمرين الخامس :

في معهد 294 تلميذ مرسومون بالسنة السابعة أساسي ، نجح منهم 273 تلميذ ، مثّل عدد الناجحين بعدد كسري تمّ اختزله لأبسط صورة .



التمرين السادس :



- (1) في الشكل المقابل ماهو العدد الكسري الذي يمثل المساحة الملونة إلى المساحة الجملية .
(2) أرسم محاور التناظر للشكل ان وجدت .

التمرين السابع :

هل يمكن رسم مثلث أبعاده 7 cm و 5,5 cm و 4 cm ؟ علّل جوابك .

التمرين الثامن :

ابن مثلث ABC حيث $AB=6\text{ cm}$ و $BC=4,5\text{ cm}$ و $AC=3\text{ cm}$

ارسم O مركز الدائرة المحيطة بالمثلث ، ثم ارسم مركز الثقل G .

ابن مثلث MNP بحيث $\widehat{NMP} = 40^\circ$ ، $\widehat{MPN} = 60^\circ$

هل أن المثلث MNP متقايس الضلعين ؟ علّل جوابك .

أرسم H المركز القائم للمثلث ، و مركز الدائرة المحاطة بالمثلث I .

التمرين التاسع :

ارسم دائرة (C) مركزها O و شعاعها 4cm

عَيّن على (C) نقطتين A و B بحيث $AB=3\text{ cm}$

(1) ماهي طبيعة المثلث OAB ؟ علّل جوابك .

(2) استنتج محيط المثلث OAB .

(3) ابن Δ المماس لـ (C) في A و Δ_1 المماس للدائرة (C) في النقطة B

و D هي نقطة تقاطع Δ و Δ_1 .

ماهي طبيعة المثلث OAD ؟ علّل جوابك .

(4) ابن الدائرة (C') المحيطة بالرباعي OADB

