

وزارة التربية	فرض مراقبة محدد المادة: الرياضيات	القسم: 8 الإسم واللقب:
2010-2009	المدة: 45	العدد: 20

التمرين الأول: (4 نقاط) في هذا التمرين نقتح لكل سؤال ثلاث إجابات إحداها فقط صحيحة

الإقتراحات



السؤال	أ-	ب-	ج-	الإجابة
(1) عدنان كسريان نسبيان غير منعدمان حيث a مقلوب b إذن	ب مختلفي العلامة	$a + b = 0$	$\frac{1}{a} - b = 0$	
(2)	$(\frac{-3}{5})^{10}$	$(\frac{-9}{25})^5$	$(\frac{-9}{25})^{10}$	
(3) مثلثان أضلاعهما متقايسة مثنى مثنى هما مثلثان	متقايسان	متناظران	ليسا بالضرورة متقايسان	
(4) إذا قايس ضلعان وزاوية في مثلث ضلعان وزاوية في مثلث ثاني فإن هذين المثلثين	متقايسان	ليسا بالضرورة متقايسان	متطابقان	

التمرين الثاني: (4 نقاط) أحسب وأختصر إلى أقصى حد العبارات التالية حيث a عدد كسري نسبي غير منعدم

$$A = \frac{a - \frac{a}{4} - \frac{3}{5}a}{\frac{3}{2}a - \frac{7}{10}a}$$

$$B = \frac{5 - \frac{2}{3} + \frac{1}{4}}{5 + \frac{2}{3} - \frac{1}{4}}$$

التمرين الثالث: (4 نقاط) أحسب الجذر التربيعي لكل عدد من الأعداد التالية معللا جوابك في كل مرة

$$1 ; \frac{9}{100} ; 0,25 ; \frac{49}{36}$$

college.9raya.tn



التصويح الرابع: (8 نقاط)

(1) أرسم متوازي أضلاع ABCD مركزه O و مستقيما Δ مار من O و غير موازي 1 (AD) يقطع (AB) في E و (CD) في F



(2) ا- بين أن $E\hat{A}O = F\hat{C}O$

ب- بين أن المثلثين AEO و CFO متقايسين

ج- استنتج أن : $EF = DF$

(3) قارن بين المثلثين ADF و BEC معلا جوابك

college.9raya.tn

- عمل مؤقلا -



college.9raya.tn