

العام الدراسي 2021/2020

المستوى الأول من التعليم المتوسط المدة : 45 دقيقة

فرض الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول (05 نقط)

(1) أكمل الفراغات بما يناسب : $\frac{20}{15} = \frac{\dots}{3}$, $\frac{4}{7} = \frac{24}{\dots}$, $\frac{5}{3} = \frac{\dots}{12}$

$$3 \times \frac{5}{7} = \dots \dots , 7 \times \frac{\dots}{\dots} = 9 , \dots \times \frac{\dots}{2} = 8$$

(2) علم على نصف مستقيم مدرج الكسور التالية : $\frac{3}{2}$, $\frac{11}{4}$, $\frac{5}{4}$

التمرين الثاني (05 نقط)

(1) في مستو مزود بمعلم متعامد علم النقط التالية :

$E(-2; 1)$, $D(-2; 4)$, $C(0; 4)$, $B(2; 4)$, $A(2; 1)$

(2) أرسم الشكل الهندسي $ABCDEO$.

ماذا يمثل محور الترتيب بالنسبة إلى هذا الشكل ؟

(3) أنشئ نظير الشكل $ABCDEO$ بالنسبة إلى محور الفواصل .

تصحيح فرض الثلاثي الثاني

الكفاءات المستهدفة :

- الكتابات الكسرية (أخذ كسر من عدد , الإختزال) .
- التعليم على نصف مستقيم مدرج .
- التعليم في المستوي .
- التناظر المحوري .

عناصر الإجابة

العلامة		
كلية	مجزأة	
01,5	$0,5 \times 3$	حل التمرين الأول (05 نقط) (1) $\frac{5}{3} = \frac{20}{12}$, $\frac{4}{7} = \frac{24}{42}$, $\frac{20}{15} = \frac{4}{3}$ $3 \times \frac{5}{7} = \frac{15}{7}$, $7 \times \frac{9}{7} = 9$, $2 \times \frac{8}{2} = 8$ (2) تعليم الكسور $\frac{3}{2}$, $\frac{11}{4}$, $\frac{5}{4}$
01,5	$0,5 \times 3$	
02	$0,5 \times 4$	
02,5	$0,5 \times 5$	حل التمرين الثاني (05 نقط) (1) تعليم النقط (2) رسم الشكل $ABCDEO$ محور الترتيب يمثل محور تناظر هذا الشكل . (3) إنشاء نظير الشكل $ABC'D'E'O'$ بالنسبة إلى محور الفواصل .
01	0,5	
01,5	01,5	