

المدرسة الاعدادية أبو القاسم الشابي	فرض مراقبة عـ2دد الرياضيات	المستوى 8. أساسي الحصة 45. دق
الاسم واللقب القسم		

التمرين الاول(4نق)

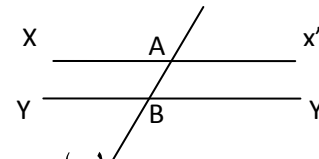
اختر الاجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة

(1) اذا كان $(O ; I ; J)$ معيناً متعامداً في المستوي النقطتان $A(2 ; -3)$ و $B(-2 ; 3)$ متناظرتان بالمسبة الى

- أ- (OJ) ب- O ج- (OI)

(2) في الرسم

التالي الزاويتان $\widehat{XAB}$ و $\widehat{YBA}$



- أ- متماثلتان ب- متبادلتان داخليا ج- داخليتان من نفس الجهة

(3) المجموع $| -17 | + (-17) =$ يساوي أ- 34 ب- 0 ج- -34

(4) اذا كان $a+3 < b$ فان أ- $a=b$ ب- $a > b$ ج- $a < b$

التمرين الثاني (6نق)

(1) اختصر العبارتين التاليتين $A = 2 - [(x + 8) - 1] =$

$$= \dots\dots\dots$$

$$B = 5 + [-(y - 3) - 4] = \dots\dots\dots$$

(2) اذا علمت ان $(x - y = -5)$ قارن بين العددين A و B

.....
.....
.....

(3) احسب بأيسر طريقة

$$a = (-125) \times 32 \times 25 = \dots\dots\dots$$

.....

$$b = (-17) \times 98 + (-17) \times 2 = \dots\dots\dots$$



التمرين الثالث (3نق)

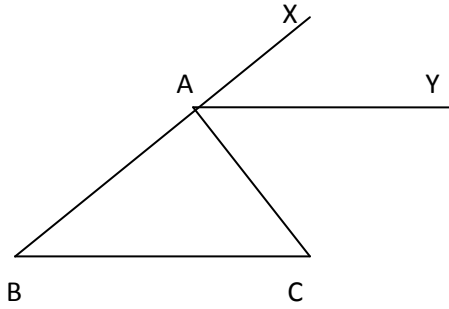
(1) اكتب في صيغة جذاء

$$-5a + 35b = \dots\dots\dots$$

(2) أنشر واختصر

$$2(3a-b) + 3(b-a) = \dots\dots\dots$$

التمرين الرابع (7نق)



في الرسم التالي

$$\widehat{ACB} = 70^\circ ; \widehat{ABC} = 60^\circ ; (AY) \parallel (BC)$$

(1) أحسب مع التعليل كل من $\widehat{XAY}$ و $\widehat{YAC}$ و $\widehat{BAC}$

(2) منصف الزاوية $\widehat{CAY}$ يقطع (BC) في النقطة E . بين ان ACE مثلث متقايس الضلعين

(3) منصف الزاوية $\widehat{ACB}$ يقطع (AY) في النقطة F . بين ان (AE) $\parallel$ (CF)