

### التمرين الأول ( )

1. احسب المجموع الجبري الآتي :

$$E = (-7) - (-8) - (+6) + (-4)$$

2. حل المعادلة الآتية :

$$\frac{30}{x} = 20$$

3. اختبر صحة المساواة :

$$28 + 4x = 9x - 2 \quad \text{من اجل } x = 6$$

### التمرين الثاني ( )

1. على مستقيم مدرج وباختيار تدرج مناسب علم النقاط التالية

$$A(+4) ; B(0) ; C(-3) ; D(-5) ; E(+6)$$

2. احسب المسافة AD

3. رتب الأعداد الآتية ترتيب تصاعديا

$$+4 ; -5 ; +6 ; 0 ; -3$$

### التمرين الثالث ( )

1. ارسم مثلث ABC حيث :

$$AB = 7 \text{ cm} ; BC = 5 \text{ cm} ; AC = 4 \text{ cm}$$

2. ارسم الدائرة المحيطة بالمثلث ABC

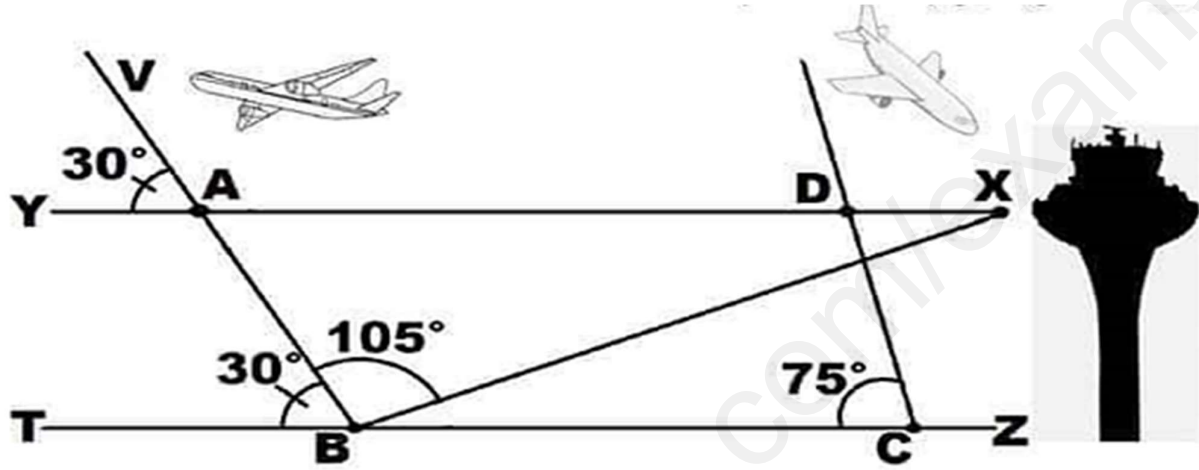
إذا علمت أن الارتفاع المتعلق بالظل [AB] يساوي 3.15 cm

3. احسب مساحة المثلث ABC

اقلب الورقة 2/1

## الوضعية الإدماجية ( )

شاهد وليد شريط وثائقياً على أكبر المطارات في العالم , أثناء المشاهد لاحظ أن برج المراقبة يعطي الإذن للطائرة بالإقلاع فترتفع من النقطة  $B$  في مسار مائل بزاوية  $30^\circ$  , ويعطي الإذن للطائرة بالهبوط عند النقطة  $C$  مشكلة زاوية  $75^\circ$  مع المدرج ( لا حظ الشكل )



1. يقول وليد أن المستقيمين  $(XY)$  و  $(TZ)$  متوازيان. هل توافقه الرأي برر جوابك ؟

2. ساعد وليد في حساب قياس كل من الزاويتين  $\widehat{DXB}$  و  $\widehat{XBZ}$  ؟

3. ماذا تقول عن وضعية المستقيمين  $(AB)$  و  $(DC)$  ؟ برر جوابك ؟