

التمرين الأول ()

1. احسب المجموع الجبري الآتي :

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

2. حل المعادلة الآتية :

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

3. اختبر صحة المساواة :

$$x = 6 \text{ من اجل}$$

$$28 + 4x = 9x - 2$$

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 :

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

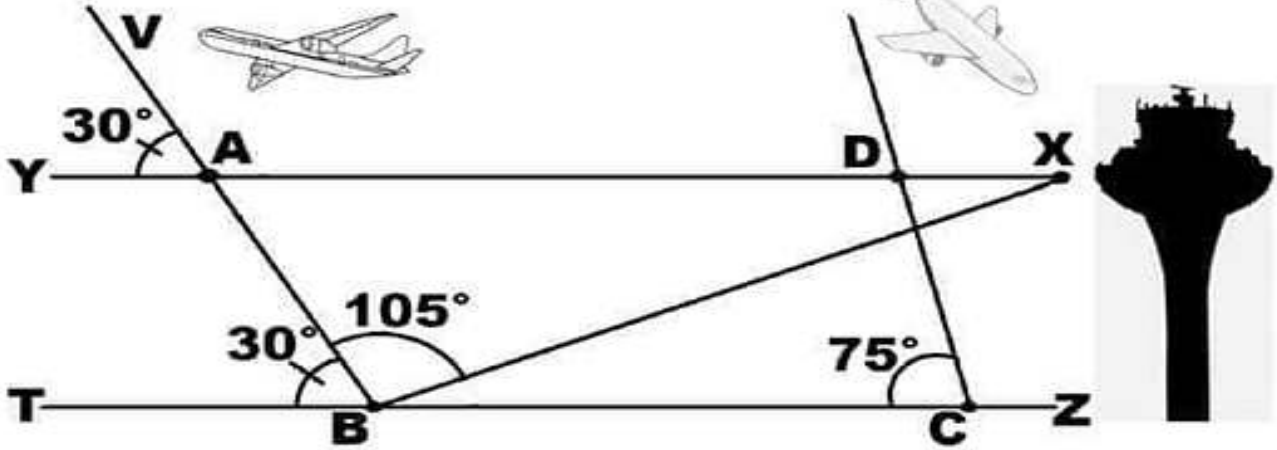
2. ارسم الدائرة المحيطة بالمثلث ABC

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

3. احسب مساحة المثلث ABC

الوضعية الإدماجية

شاهد وليد شريط وثائقيا على اكبر المطارات في العالم , أثناء المشاهد لاحظ أن برج المراقبة يعطي الإذن للطائرة بالإقلاع فترتفع من النقطة B في مسار مائل بزاوية 30° , ويعطي الإذن للطائرة بالهبوط عند النقطة C مشكلة زاوية 75° مع المدرج (لاحظ الشكل)



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

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

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