

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 تدريج مناسب علم النقاط التالية

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

2. احسب المسافة AD

3. رتب الأعداد الآتية ترتيب تصاعديا

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

التمرين الثالث ()

1. ارسم مثلث ABC حيث :

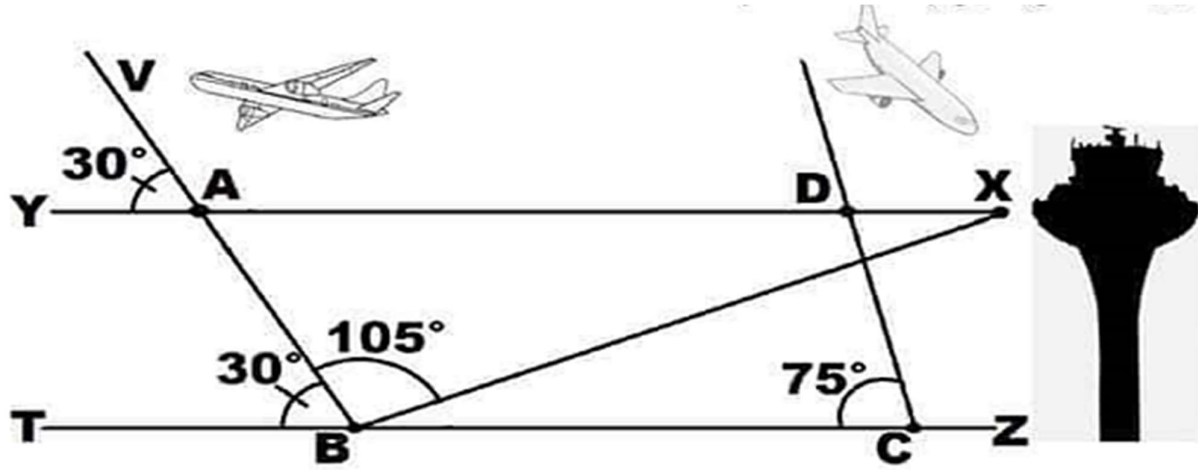
$$AB = 7 \text{ cm} \quad ; \quad BC = 5 \text{ cm} \quad ; \quad AC = 4 \text{ cm}$$

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 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 (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 ؟