

المدة: ساعتان

اختبار الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول ()

1. احسب المجموع الجبّري الآتي :

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

2. حل المعادلة الآتية :

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

3. اختبر صحة المساواة :

من أجل $x = 6$

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

التمرين الثاني ()

1. على مستقيم مدرج وباختيار ترتيب مناسب علم النقط 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

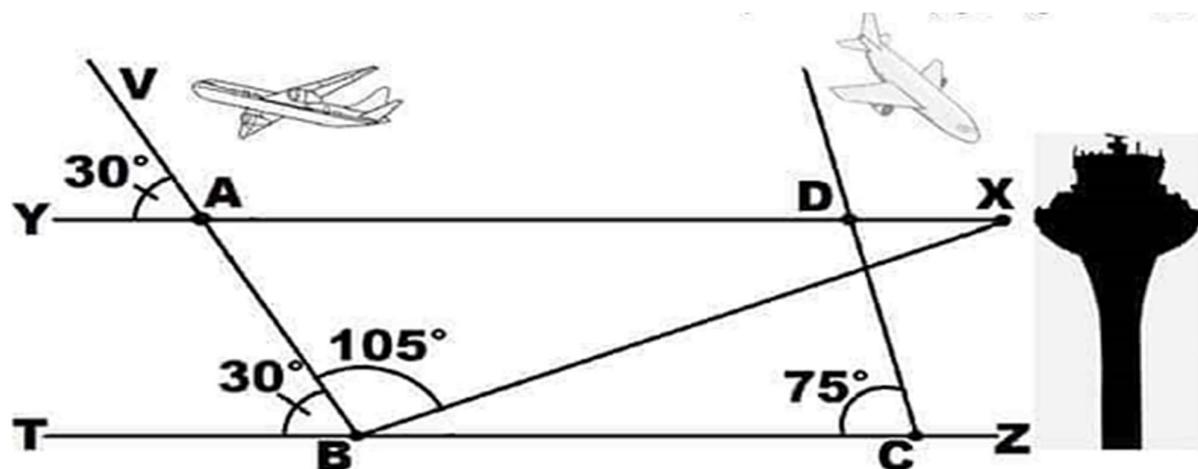
إذا علمت أن الارتفاع المتعلق بالظلع $[AB]$ يساوي 3.15 cm

3. احسب مساحة المثلث ABC

اقلب الورقة 2/1

الوضعيّة الإدماجية ()

شاهد وليد شريط وثائقياً على أكبر المطارات في العالم، أثناء المشاهد لاحظ أن برج المراقبة يعطي الإنذن للطائرة بالإقلاع فترفع من النقطة B في مسار مائل بزاوية 30° ، ويعطي الإنذن للطائرة بالهبوط عند النقطة C مشكلاً زاوية 75° مع المدرج (لا حفظ الشكل)



1. يقول وليد أن المستقيمين (XY) و (TZ) متوازيان. هل تتفق الرأي ببرر جوابك؟

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

3. مادا تقول عن وضعية المستقيمين (AB) و (DC) ؟ ببرر جوابك؟