

المدة: ساعتان

اختبار الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول ()

1. احسب المجموع الجبri الآتي :

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

2. حل المعادلة الآتية :

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

3. اختبر صحة المساواة :

$$x = 6 \text{ من أجل}$$

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

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

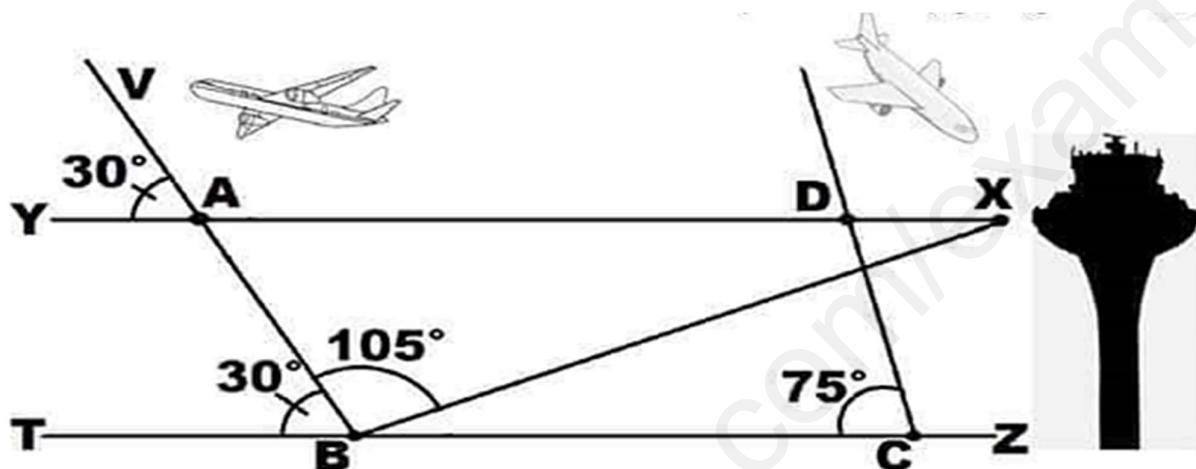
إذا علمت أن الارتفاع المتعلق بالظلع $[AB]$ يساوي 3.15 cm

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 (ZT) 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؟