اختبار الثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

ينتقل السيد أحمد بسيارته الخاصة يوميا إلى مقر عمله الذي يبعد عن منزله بـ **108 km** بسرعة ثابتة قدرها **90 km/h**

1- أحسب مدة السير

2- في أحد الأيام تأخر بـ **18** دقيقة. أحسب السرعة التي كان يسير بها بـ **km/h** ثم **m/S**

التمرين الثاني:

1- **ABC** مثلث متساوي الساقين حيث **AB = AC = 5cm** و **BC = 6.5**

2- **D** و **k** صورتي **C** و **A** على الترتيب بالإنسحاب الذي يحول **B** إلى **C**

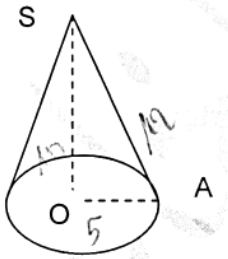
- ماهي صورة المثلث **ABC** بالإنسحاب الذي يحول **B** إلى **C** مع التعليل

- ما نوع الرباعي **AkCB** مع التعليل

- استنتج أن **Ak = BC = CD**

التمرين الثالث:

الشكل المقابل تمثيل بالمنظور متساوي القياس لمخروط دوران حيث **OA = 5cm** و **AS = 12cm**



1- عين ارتفاع المخروط بالتقريب إلى 0.1

2- أحسب حجم هذا المجسم (بالتدوير إلى الوحدة)

التمرين الرابع:

شارك متسابقون في **"سباق المراطون"** وقسمت الأزمنة التي حققها المتسابقون إلى فئات كمايلي:

الزمن (min)	$100 \leq t \leq 110$	$110 \leq t \leq 120$	$120 \leq t \leq 130$	$130 \leq t \leq 140$	المجموع
التكرار	9		15		75
التكرر النسبي				0.32	
مركز فئات					

1- أنقل الجدول ثم أكمله.

2- أحسب معدل الزمن الذي حققه المتسابقون في السباق.

www.dzexams.com

الوضعية الإدماجية:

مالك وعلي وأحمد ثلاث تلاميذ في المستوى الثالثة متوسط

علي ومالك: ما هو إرتفاع المبنى الذي تسكن فيه يا أحمد؟

أحمد:

- ضعف الإرتفاع وثلاثة أمثاله وثلاثة أضعافه ونضيف لهم **100m** نجد **595m.**

1- بكتابة جميع مراحل ترييض مسألة جد إرتفاع المبنى.

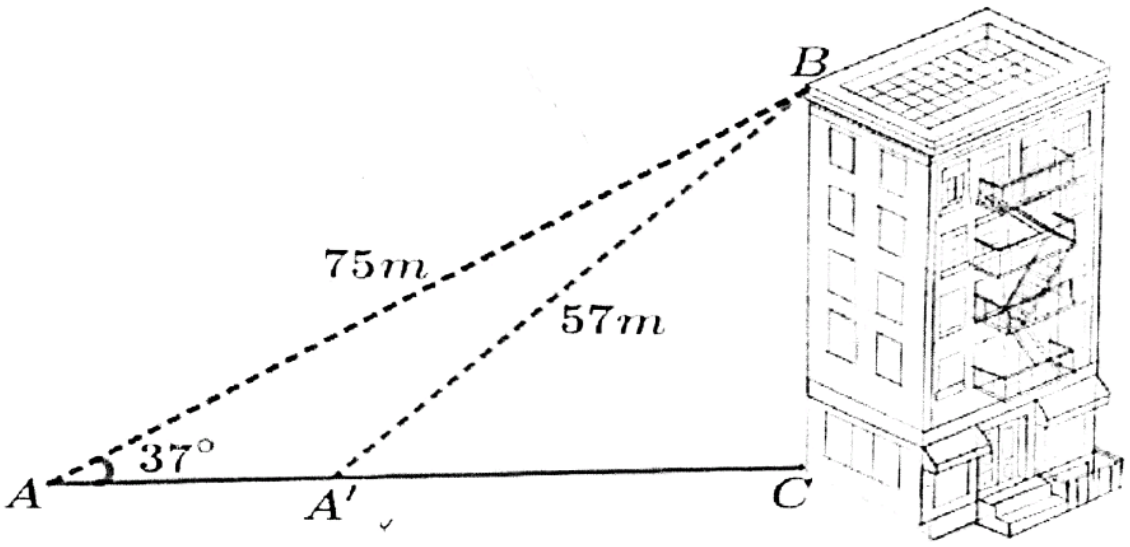
2- يقف أحمد في الموضع **A** ويقف علي في الموضع **A'** (أنظر إلى الشكل) ويقف مالك في الموضع **B** أعلى المبنى وأنزل حبلا بتجاه أحمد بطول **AB = 75m**، وأنزل حبلا بتجاه علي بطول **A'B = 57m**

* أحسب **AC** بعد أحمد عن المبنى. (بالتدوير إلى الوحدة)

* إذا علمت أن **AC = 60m** جد إرتفاع المبنى **BC**.

* إذا علمت أن بعد أحمد عن علي هو **AA' = 25m**

- جد **cos BA'C** ثمّ استنتج قيس **BA'C**.



بـالتوفيق

www.dzexams.com