najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
مديرية التربية لولاية وهران

متوسطة التربية والتعليم الخاصة -اقرأ-
المستوى: السنة الثالثة متوسط

السنة الدراسية: 2023/2022
المدة: ساعة ونصف

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

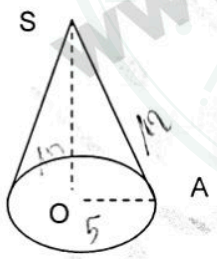
- ماهي صورة المثلث ABC بالإنسحاب الذي يحول B إلى C مع التعليل

- 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 ≤ t ≤ 110	110 ≤ t ≤ 120	120 ≤ t ≤ 130	130 ≤ t ≤ 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

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

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.

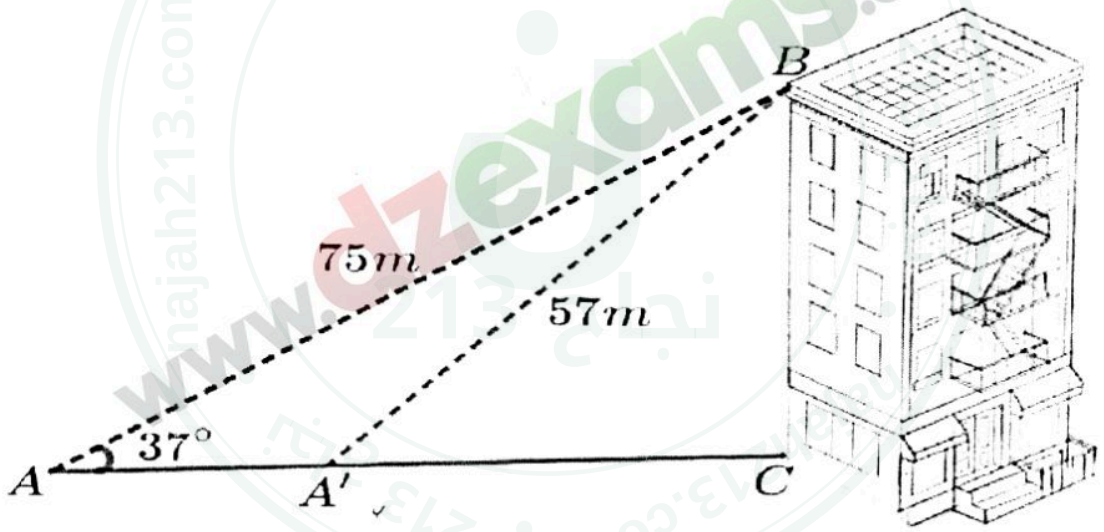
2- يقف أحمد في الموضع **A** ويقف علي في الموضع **A'** (أنظر إلى الشكل) ويقف مالك في الموضع **B** أعلى المبنى وأنزل حبلا بتجاه أحمد بطول **AB = 75m**، وأنزل حبلا بتجاه علي بطول **A'B = 57m**

* 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

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com