الاختبار الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول : (3)

ABCD مستطيل طوله (5 + Y) و عرضه 7 (وحدة الطول هي cm)

1) P محيط هذا المستطيل بدلالة Y.

2) أوجد قيمة Y حتى يكون المستطيل ABCD يساوي 32.

التمرين الثاني: (3)

40 تلميذ حول سؤال ((كم وقتا تقضيه في المراجعة يوميا))، كانت الإجابات حسب الجدول الآتي:

(mn)	15 ≤T<30	30 ≤T<45	45 ≤T<60	60 ≤T<75	75 ≤T<90
	13	7	X	9	6

1) X ثمّ ضع عليه التكرارات النسبية.

2) ما هو عدد التلاميذ اللذين يقضون أقل من 60 دقيقة في ا

3) ما هو معدل الوقت الذي يقضيه التلاميذ في المراجعة؟

التمرين الثالث: (3)

ABC I [AC].

1) K C بالانسحاب الذي يحوّل B A.

بيّن أنّ I [BK]

2) L A بالانسحاب الذي يحوّل B A.

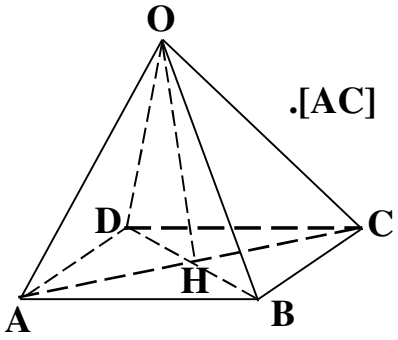
بيّن أنّ AL = CK

3) ALKC

التمرين الـ : (3)

نفرض الهرم المنتظم ODCBA قاعدته مربع، H نقطة تقاطع القطرين [BD] [AC].

[OH] طوله 4cm.



1) إذا علمت أنّ مساحة قاعدة الهرم تساوي $18cm^2$.

أحسب حجم الهرم ODCBA.

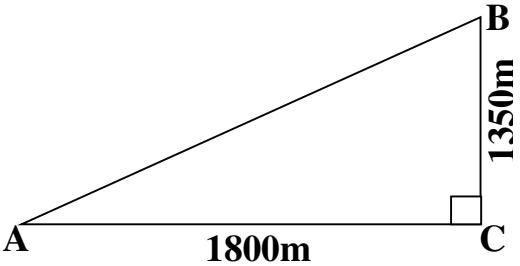
2) AB بالتدوير إلى الوحدة.

3) CAO

: (8)

I) الشكل الآتي يمثل محطة للتزحلق على الثلج للانتقال من المحطة A B.

يستعمل السياح ناقلة كهربائية تسير بسرعة منتظمة قدرها 30km/h.



1) AB

2) أحسب قيس زاوية الصعود $B\hat{A}C$ بالتدوير إلى الدرجة.

3) A B بالدقيقة.

II) يمثل الجدول المقابل كشف لعدد الأشخاص اللذين استعملوا الناقلة في يوم واحد علما أنّ الناقلة تحمل 60 .

	1	2	3	4
	21	60	45	42
(%)				

1) .

2) مثّل هذه المعطيات بمخطط .

III) X ثمن الرحلة ذهابا و إيابا لشخص بالغ يستفيد الأطفال أقل من 12 سنة من تخفيض 40%.

1) بيّن أنّ الثمن الذي يدفعه الطفل يكتب من الشكل 0,6 X

2) 12 950 DA مقابل تنقلها ذهابا و إيابا.

أحسب ثمن الرحلة ذهابا و إيابا.

بالتوفيق