

الهندسة

السؤال الأول اختر الاجابة الصحيحة :

١. حجم الهرم :

$v = sh$	$v = \frac{1}{6} sh$	$v = \frac{1}{3} sh$
----------	----------------------	----------------------

٢. مركز الدائرة المارة برؤوس المثلث هي نقطة تلاقي :

المحاور	المتوسطات	المنصفات
---------	-----------	----------

٣. تطبيق نظرية فيثاغورس وعكسها في المثلث :

المنفرج الزاوية	الحاد الزوايا	القائم الزاوية
-----------------	---------------	----------------

٤. في مثلث متساوي الأضلاع ضلعه 4 يكون الارتفاع :

$4\sqrt{3}$	$\frac{2\sqrt{3}}{2}$	$2\sqrt{3}$
-------------	-----------------------	-------------

السؤال الثاني :

١. استعمل المعلومات على الشكل لحساب

الطولين JK و KL .

٢. ماوضع النقطة K بالنسبة الى القطعة

$[JL]$

٣. عين مركز الدائرة المارة برؤوس كل من المثلثين .

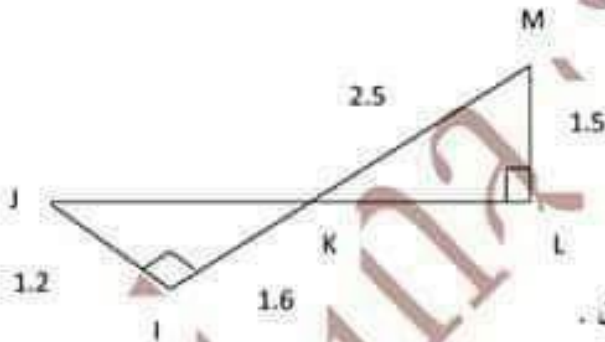
السؤال الثالث : $ABCD$ متوازي أضلاع مركزه O

النقطة E هي مركز نقل المثلث ABD والنقطة F هي مركز نقل المثلث CBD

١. ارسم شكل يبين معطيات المسألة

٢. اشرح لماذا $OA = OC$ ولماذا $OE = OF$

٣. استنتج أن $AE = EF = FC$



الامتحان النهائي للصف الثامن

الجبر

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة :

١. $7.2km.h^{-1}$ يساوي :

$20m.s^{-1}$	$2m/s^{-1}$	$2m.s^{-1}$
--------------	-------------	-------------

٢. عدد الطالبات في معهد 45 طالبة ويشكلن 18% من كل الطلاب ما عدد طلاب المعهد :

80	72	250
----	----	-----

٣. عند الانتقال من $5x - 2 + 2x - 1$ الى $7x - 3$

نحل	نقتزل	ننشر
-----	-------	------

٤. العبارة $x(x - 4) - 5(x^2 + 2x)$

$4x^2 - 14x$	$-4x^2 - 16x$	$-4x^2 - 14x$
--------------	---------------	---------------

السؤال الثاني :

أوجد ثلاث أعداد طبيعيو متتالية مجموعها 153؟

السؤال الثالث :

تضم احدى المدارس 5 صفوف بسعة 28 طالب و 4 صفوف بسعة 27 صف
و 3 صفوف بسعة 26 طالب و 5 بسعة 25 و 3 بسعة 24 طالب

١_ ما عدد الطلاب في المدرسة ؟

٢_ احسب المتوسط الحسابي لعدد الطلاب في الصف الواحد ؟