SALVATORIAN SISTERS' SCHOOL
NAZARETH

בית ספר נזירות המושיע
נצרת

مدرسة راهبات المخلص
الناصرة

NAZARETH 16101 נצרת | 04/6084337 | 04/6554674 | P.O.BOX 121 ת.ד. ص.ب. | الناصرة ١٦١٠١
www.sds-holyland.org | E.mail: school@sds-holyland.org

امتحان الفصل الأول للصف السابع

1/12/23

اقرأ السؤال جيدا قبل البدء في الحل

أجب على جميع الأسئلة ووضّح اجابتك

ممنوع استعمال الآلة الحاسبة

55

العلامة

بالنجاح أحبائي

السؤال الأول: (12 علامات)

حل التمارين الاتية معتمدًا على ترتيب العمليات الحسابية:

$(15-3):2+(10-4):2=$	$2\cdot\sqrt{9}+3^2\cdot\sqrt{49}=$
$\frac{7^2-4^2-3^2}{2\cdot 3}$	$15+(7\cdot 8+100:25):(12\cdot 10)-4\ \frac{1}{2}=$

السؤال الثاني: (6 علامات)

أكمل الناقص : بيّن طريقة الحل

$12 + 6 : __ + 3 = 18$	$\frac{\sqrt{121}}{11} + \sqrt{\quad} = 11$
$(4 \cdot 5 - 6) : 2 + __ = 7$	$__ \cdot (25 + __) = 4 \cdot 25 + ___ \cdot 8$

السؤال الثالث:(6 علامات)

في هذا السؤال استعملوا إشارة التوازي || و التعامد ⊥

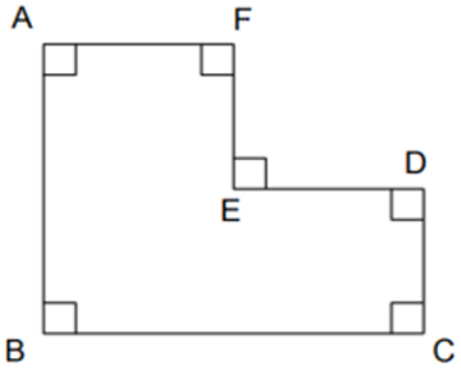
تمعن في الرسمة وجد:

ثلاثة أزواج من المستقيمات المتوازية.

_____

_____

_____



(أ) ثلاثة أزواج من المستقيمات المتعامدة.

_____

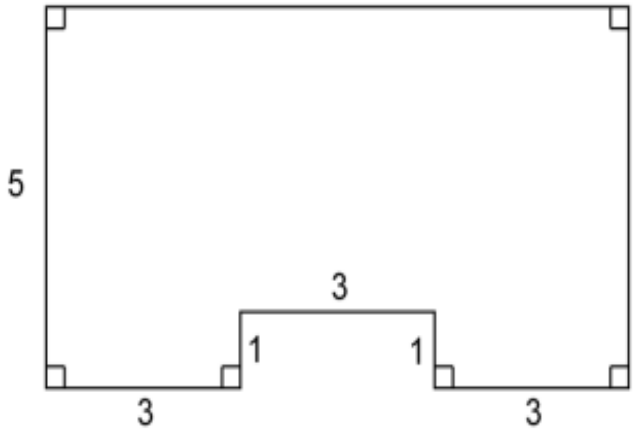
_____

_____

السؤال الرابع (10 علامات)

ما هو محيط الشكل الذي في الرسم؟ (الأطوال بالسنتمتر)

ما هي مساحة الشكل؟



المحيط

المساحة

السؤال الخامس:(7 علامات)

معطى مستطيل طول ضلعه a وضلعه الثاني أكبر ب 3 أضعاف

أ) أكتبوا تعبير جبري لضلعه الثاني

ب) أكتبوا تعبير جبري لمحيط المستطيل

ج) أكتبوا تعبير جبري لمساحة المستطيل

د) ما هي مساحة ومحيط المستطيل اذا عوضنا $a = 3$

مساحة:

محيط:

السؤال السادس: (8 علامات)

معطى مربع طول ضلعه 5 سم كما في الرسم

سجلوا صحيح او غير صحيح وفسر الجواب



أ) EF مواز ل HG _____

ب) البعد بين FG و EH مساوي لطول القطعة FG.

_____

ج) طول EF هو 6 سم.

_____

د) EFGH هو ليس مستطيلا.

_____

السؤال السابع:(6 علامات)

محيط مستطيل هو 46 سم , معطى طول الضلع الكبير هو 20 سم .

أ) جدوا طول الضلع الصغير من ثم احسبوا مساحة المستطيل .

ب)كبروا الضلع الصغير ب 3 وصغروا الضلع الكبير ب 6 فحصلنا على مستطيل جديد .
بكم تكبر مساحة المستطيل المعطى عن المستطيل الجديد