

الاسم ..... اللقب ..... الرقم : 8 أساسى ..... القسم : ..... 8

هام : \* قبل الشروع في الإجابة أحرص على قراءة الفرض كاملا \* يمنع تبادل الأدوات \* أحرص على استغلال كامل الوقت

20

التمرين الأول:

أ- أضع علامة ( X ) في الخانة المناسبة.

خطا	صواب	
		تحول جميع المتقبلات الطاقة الكهربائية إلى طاقة حركية.
		لكل متقبل كهربائي خصائص كهربائية خاصة به.
2.5		يحول الجرس الكهربائي الطاقة الكهربائية إلى طاقة حرارية.
		محرك آلة الثقب هو متقبل كهربائي يحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حركية.
		يركب جهاز الأمبير متر بالتسلا مع بقية عناصر الدارة.

ب- أكمل الجدول التالي.

الوظيفة	الرمز	اسم الجهاز
.....	Y	.....
.....	.....	الفولطметр
.....	.....	.....
يُستعمل لقياس شدة التيار الكهربائي.	.....	.....

ج- أضع علامة ( X ) أمام الإجابة الصحيحة.

للفيس بجهاز الفولطметр نختار العيار : - الأقرب والأصغر من الجهد الكهربائي بين طرفي المتقبل.

 - الأصغر والأقرب من قيمة مقاومة المتقبل. - الأقرب والأكبر من شدة التيار الكهربائي في الدارة. - الأكبر والأقرب من الجهد الكهربائي بين طرفي المتقبل.

د- أربط بسهم :

الجهد الكهربائي
وحدة شدة التيار الكهربائي
شدة التيار الكهربائي
وحدة الجهد الكهربائي

يُستعمل الحرف A للدلالة على

يُستعمل الحرف I للدلالة على

يُستعمل الحرف U للدلالة على

التمرين الثاني :

أ- ذكر أنواع الرسم التقني.

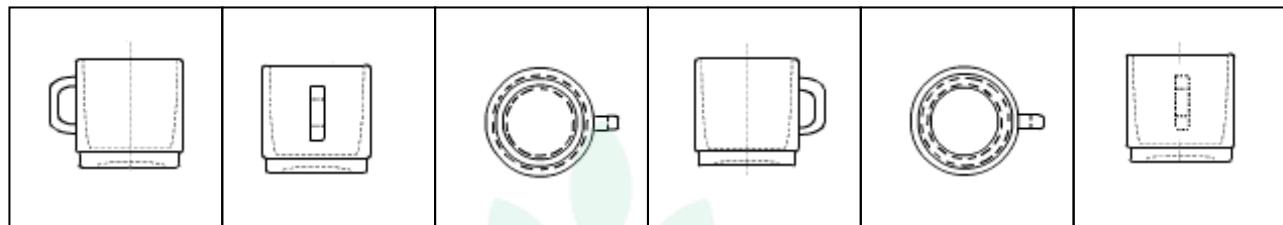
..... - ..... -

..... - ..... -

2.5

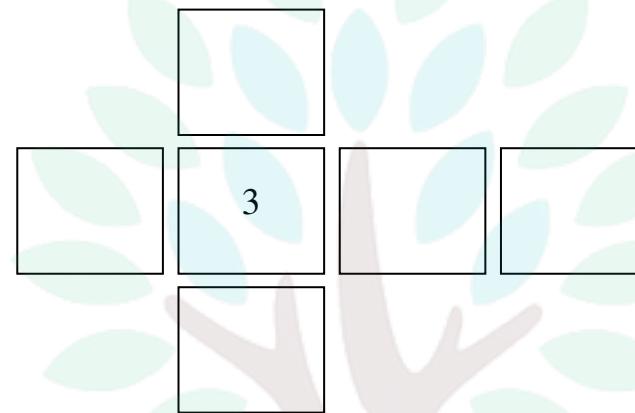
بـ. أكمل الجمل التالية بما يناسب.

- ننظر من ..... و نرسم المسقط اليميني على ..... المسقط الأمامي.
- ننظر من ..... و نرسم المسقط السفلي على ..... المسقط الأمامي.
- للتمييز بين المساقط نسمى المسقط حسب .....  
**التمرين الثالث:**  
أـ. يمثل الرسم التالي ستة مساقط غير مرتبة للكأس.  
أضع رقم كل مسقط في مكانه المناسب.



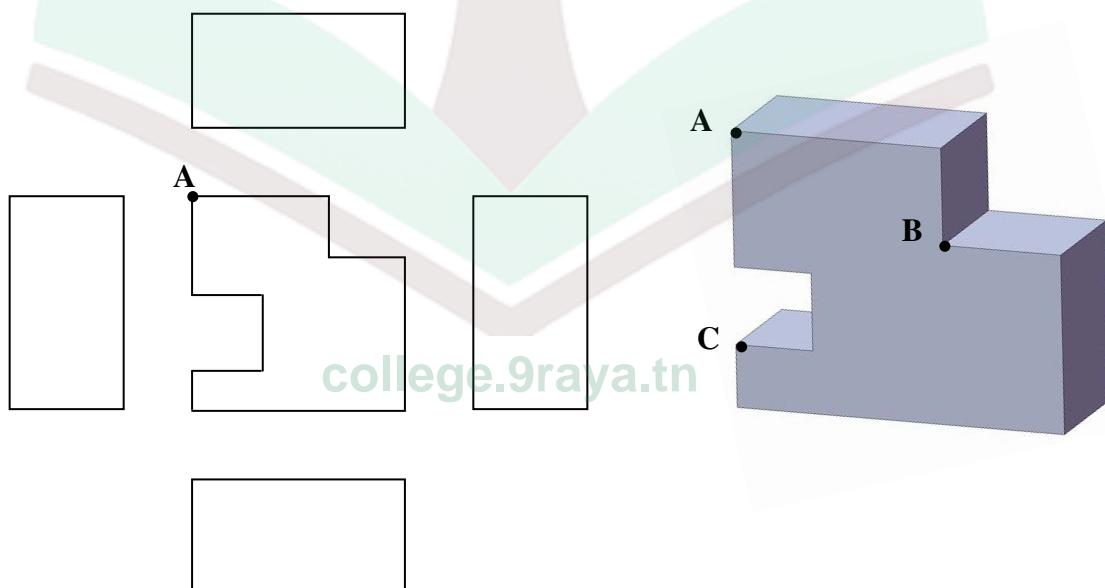
6 5 4 3 2 1

2.5



بـ. أتمم رسم المسقط العلوي و المسقط السفلي و المسقط اليميني و المسقط اليساري للقطعة التالية.  
ثم حدد النقطة A و B و C في كل المساقط إذا كانت ظاهرة بالاعتماد على الرسم المنظوري للقطعة.

4



حظ سعيد