

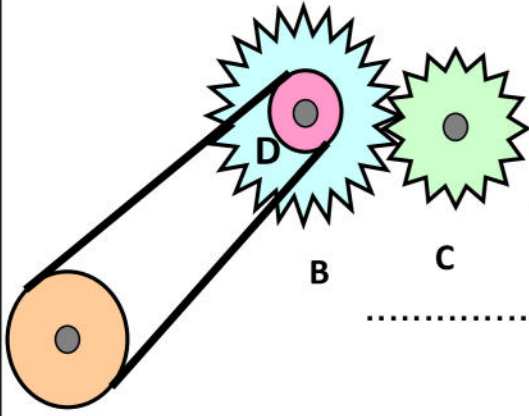
## الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

متوسطة الشهيد : فراح عيسى

مديرية التربية لولاية سعيدة

مستوى 2 متوسط الاختبار الثاني في مادة: العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا. المدة: ساعة و نصف

### التمرين الأول : (06 ن )



الشكل المقابل يمثل تركيباً لنقل الحركة

1- أ- اذكر طرق نقل الحركة في هذا التركيب

ب- حدد عناصر نقل الحركة لكل طريقة.

2 - حدد اتجاه حركة العنصرين (B) و (C) إذا كان

العنصر (A) يدور عكس اتجاه عقارب الساعة.

اتجاه حركة العنصر (B) ..... اتجاه حركة

العنصر (C)..... اتجاه حركة العنصر (D).....

3- اذكر بعض محاسن ومساوئ نقل الحركة في كل نوع.

نقل الحركة	محاسن.....	مساوئ.....
ب.....		
نقل الحركة	محاسن.....	مساوئ.....
ب.....		

### التمرين الثاني: (6 ن )

1/ ضع الاجابة الصحيحة في دائرة : تعطى علاقة السرعة ب :

$v = d/t$  •  $v = d \times t$  •  $v = d + t$  •

2/ تسابق كل من محمد و يونس

فقطع محمد مسافة 160m متر خلال 16 ثانية

أما يونس قطع مسافة 320m متر خلال 16 ثانية

أ • ايهما اسرع ؟ علل .

ب • احسب سرعة كل من محمد و يونس ؟

سرعة محمد

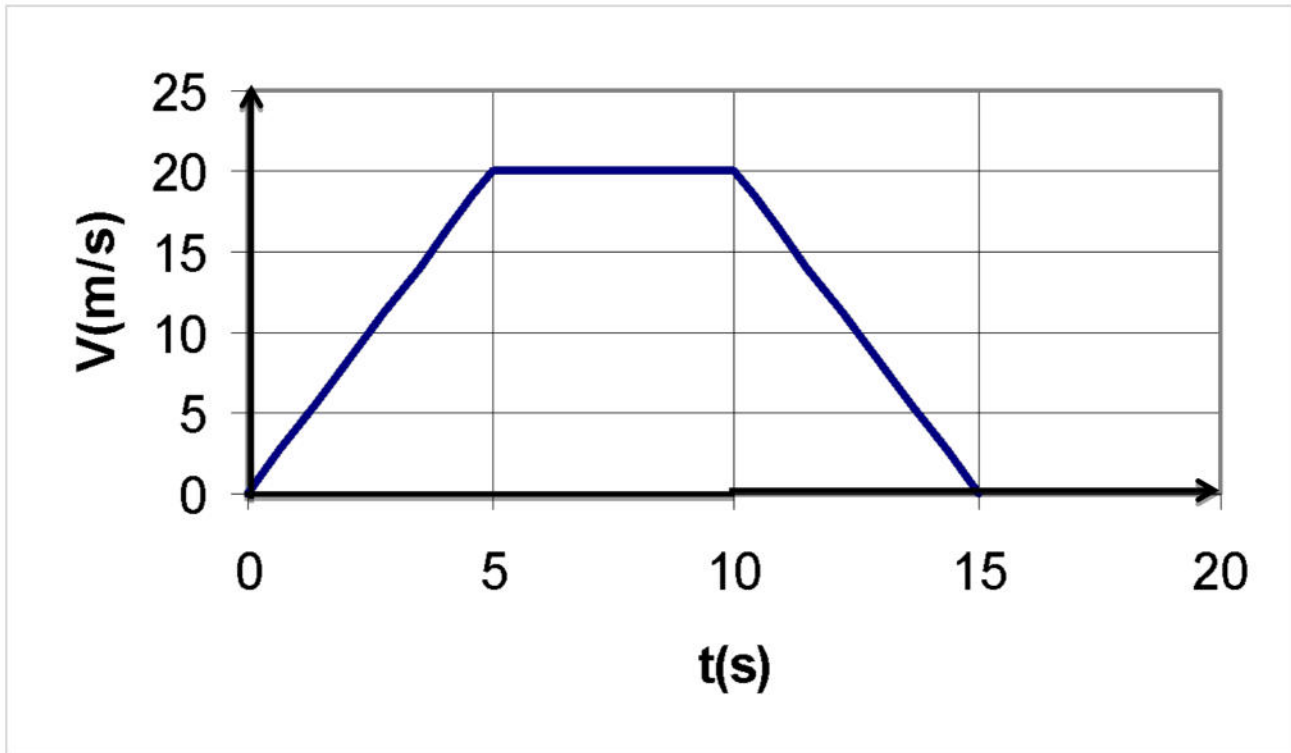
القانون : ..... التعويض: ..... النتيجة : .....

سرعة يونس

القانون : ..... التعويض: ..... النتيجة : .....

التمرين الثالث: ( 8 ن )

اعتمادا على مخطط السرعة التالي احب على الأسئلة التالية :



1- كم كانت السرعة عند الزمن  $t = 10 \text{ s}$  ؟ .....

3- ما هي الأزمنة الموافقة للسرعة  $15 \text{ m/s}$  ؟ .....

4- حدد مراحل الحركة والزمن الموافق لكل مرحلة مع تحديد السرعة وطبيعة الحركة.

المراحل	الزمن الموافق للمرحلة	السرعة	طبيعة الحركة
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....