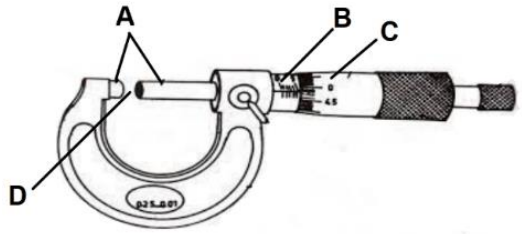
الاختبار القصير الأول لمادة الفيزياء للصف التاسع للعام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢م

اسم الطالبة الثلاثي :..... الصف :٩/.....

السؤال الأول :

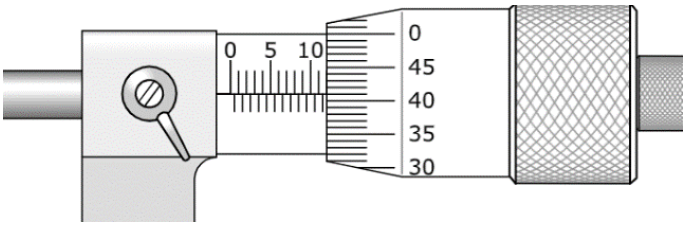
الشكل المقابل يوضح أداة المايكرومتر المستخدمة في القياس أدرسيه ثم اجيبي عن الآتي :

أ . زاوجي بين الرمز واسم الجزء المشار إليه بالصورة المقابلة (درجتين)



A	التدريج الكسري
B	التدريج الرئيسي
C	مكان وضع الجسم
D	فكي الأداة

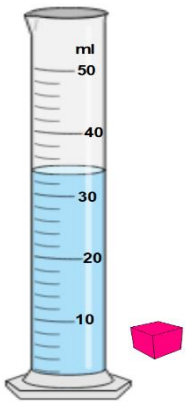
ب. احسبي قراءة المايكرومتر بالشكل مع توضيح خطوات الحل (درجة)



ج. الوحدة الدولية المستخدمة لقياس الطول هي :

☐ المتر ☐ السنتيمتر ☐ الديسيمتر ☐ الكيلومتر

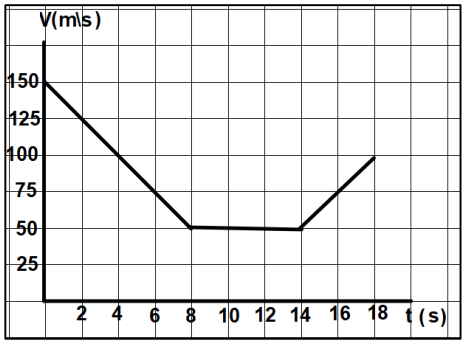
ظللي الإجابة الصحيحة (درجة)



د. في الشكل المقابل مكعب طول ضلعه 1cm تم وضعه في المخبار المدرج الذي أمامك فكم سيبلغ ارتفاع الماء في المخبار بعد وضع المكعب فيه ؟ وضحي خطوات الإجابة (درجة)

السؤال الثاني

الشكل البياني المقابل يوضح العلاقة بين السرعة (m\s) والزمن (s) لسيارة متحركة ادرسه ثم أجيبي عن الآتي :



أ . . احسبي المسافة التي قطعها الجسم خلال الفترة الزمنية (0s – 8 s) .
وضحي خطوات الحل (درجتين)

ب. في الفترة الزمنية (8s-14s) يوصف الجسم بأنه :

☐ يتحرك بتسارع ثابت ☐ سرعته متزايدة ☐ سرعته متناقصه ☐ تسارعه صفر

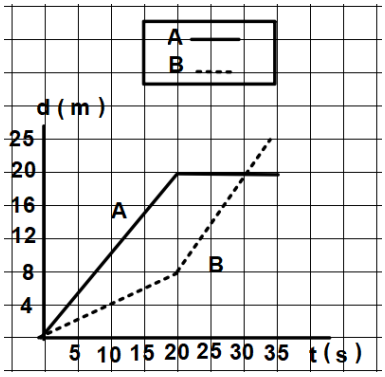
ظللي الإجابة الصحيحة (درجة)

ج. قارني بين السرعة والتسارع من حيث: (درجتين)

وجه المقارنة	السرعة	التسارع
التعريف		
الوحدة المستخدمة		

السؤال الثالث:

المنحنى البياني المقابل يوضح العلاقة بين المسافة (m) والزمن (s) لجسمين A,B ادرسيه ثم اجيبي عن الآتي :



أ. عند أي لحظة تلاقى الجسمان A,B ؟(درجة)

.....

ب. ماهي المسافة الكلية التي قطعتها كلا من : (درجتين)

- السيارة A :.....

- السيارة B : .....

ج. سيارة تتحرك بسرعة 100m\s عندما شاهد سائقها أمامه عجوزا تعبر الشارع فضغط على الكابح إلى أن توقف خلال 5 s . فإن تسارع السيارة بوحدة $m\s^2$ يساوي؟

☐ 10 ☐ -10 ☐ 20 ☐ -20

ظللي الإجابة الصحيحة (درجة)

د. ضعي علامة ( ) أمام كل عبارة بما يناسبها (درجة)

	العبارة	صحيحة	خاطئة
1	V= d t		
2	d = v\ t		
3	t = d\v		

انتهت الأسئلة ... تمنياتي لكِ أيتها الفيزيائية الرائعة بالتميز