

اسم الطالب :، الصف : التاسع العام (1)

الدرس (2) : قياس النجوم

مؤشرات الأداء :

- كيف تقاس المسافات بين النجوم ؟

السؤال الأول :

اكتب أمام المجموعة (أ) ما يناسبها من أرقام في المجموعة (ب) :

المجموعة (ب)	المجموعة (أ)
1 الكوكبة	(.....) الانزياح الظاهر في الموقع نتيجة حركة الراصد .
2 نجم ثنائي	(.....) مجموعة من النجوم الساطعة .
3 فرسخ نجمي	(.....) أصغر تجمع نجمي ، يتكون من نجمين يدوران حول مركز واحد للجاذبية.
4 اختلاف زاوية النظر	(.....) وحدة تستخدم لقياس المسافات الكبيرة بين النجوم .

السؤال الثاني:

1. ما هي الوحدات المستخدمة لقياس المسافات بين النجوم ؟

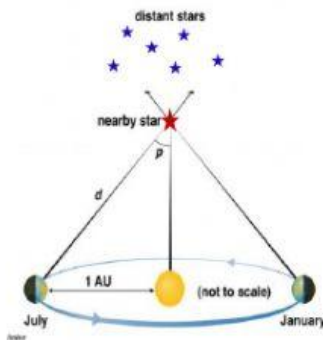
السؤال الثالث :

املاً كلاً من الفراغات بالمفردات التي تكمل الجمل التالية :

1. عندما يبتعد النجم عن الراصد ، فإن الضوء المنبعث منه ينزاح نحو اللون
2. عندما يقترب النجم من الراصد ، فإن الضوء المنبعث منه ينزاح نحو اللون

السؤال الرابع :

استخدم الشكل المجاور لتحديد موقع النجم في الشهور المحددة.



الشهر	موقع النجم القريب
يناير (1)	
أبريل (4)	
يوليو (7)	
أكتوبر (10)	

مع تمنياتي لكن بالتوفيق /المعلمة لبنى القدرة