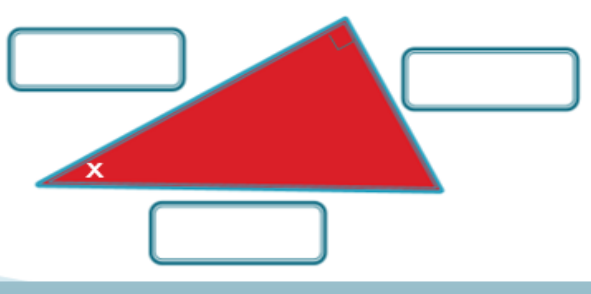


اسم الطالبة:	مشروع	KINGDOM OF BAHRAIN Ministry of Education Muhamraq Secondary Girls School
الرقم الأكاديمي:	# قوة البدايات	مملكة البحرين وزارة التربية والتعليم مدرسة المعرق الثانوية للبنات
الهدف: إيجاد النسب المثلثية .	بطاقة علاجية	قسم الرياضيات
حكمة اليوم : النجاح سلاالم لا تستطيع أن ترتقيها ويدك في جيبك	النسب المثلثية	إعداد الأستاذة : شيرين اسماعيل
يخدم المقررات : رياض 151 – رياض 262 (التجاري)		

ملاحظات هامة:

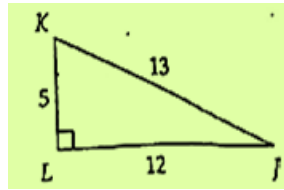
• حددي الوتر – المجاور – المقابل بالنسبة للزاوية X



$$\begin{aligned} \bullet \sin \theta &= \frac{\text{المقابل}}{\text{الوتر}} \\ \bullet \cos \theta &= \frac{\text{المجاور}}{\text{الوتر}} \\ \bullet \tan \theta &= \frac{\text{المقابل}}{\text{المجاور}} \end{aligned}$$

تدريب 1:

أوجد النسب المثلثية الآتية على صورة كسر اعتيادي وكسر عشري مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة :



$$1) \sin J = \frac{\text{المقابل}}{\text{الوتر}} =$$

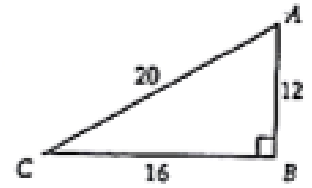
$$2) \cos J = \frac{\text{المجاور}}{\text{الوتر}} =$$

$$3) \tan J = \frac{\text{المقابل}}{\text{المجاور}} =$$

$$4) \cos K = \frac{\text{المجاور}}{\text{الوتر}} =$$

مثال 1:

أوجد النسب المثلثية الآتية على صورة كسر اعتيادي وكسر عشري مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة :



$$1) \sin A = \frac{\text{المقابل}}{\text{الوتر}} = \frac{16}{20} = \frac{4}{5} = 0.8$$

$$2) \cos A = \frac{\text{المجاور}}{\text{الوتر}} = \frac{12}{20} = \frac{3}{5} = 0.6$$

$$3) \tan A = \frac{\text{المقابل}}{\text{المجاور}} = \frac{16}{12} = \frac{4}{3} = 1.3$$

$$4) \cos C = \frac{\text{المجاور}}{\text{الوتر}} = \frac{16}{20} = \frac{4}{5} = 0.8$$

تغذية راجعة : يمكنك الاستعانة برابط شرح بطاقة العمل

<https://web.microsoftstream.com/video/97a8aefd-ff80-4c0c-96ee-b600b9158a6b>

وقفه تقويمية ذاتية: <https://www.liveworksheets.com/gf1441612mt>

يمكنك معرفة درجة تقييمك عند الضغط على finish ثم الضغط على check answer فتظهر لك الدرجة انتهى