

المحاضرة الخامسة عشرة

العقدة الكشفية

إ.د محمود داود الربيعي – م.م ضي سالم حمزة

جامعة المستقبل | كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة

ان العقدة الكشفية مهمة جدا للكشاف والمرشدة فتستعمل اثناء القيام بالاسعافات الاولية ومهام الدفاع المدني وعمل النماذج واعمال الريادة وتتوقف امور عديدة ومنها حياة الكثيرين على مكانتها ودقة عملها لهذا ينبغي على الكشاف او المرشدة ان يتقنوا عمل جميع العقد البسيطة بشكل صحيح بحيث ينقطع الحبل ولا يحل عراها ولكنها تحل بغاية السهولة عندما نريد ذلك أي انها لا تنزلق تحت تأثير أي ضغط مهما كان شديداً ولا يتعسر عليك حلها عندما تريد ذلك .

الفرق بين (العقدة – الربطة – الدورة – التخريز)

العقدة:- هي التي تُستعمل في ربط أو وصل حبل بآخر أو تُعمل في الحبل نفسه .

الربطة :- هي التي تُستعمل في تثبيت حبل بقائم أو وتد .

الدورة :- هي التي تُستعمل في تثبيت قائمين أو أكثر بعضهما ببعض .

التخريز :- هو الذي يُستعمل في الحبال السميكة ، إما لحبك هذه الحبال وإما لتوصيل حبلين أو عمل حلقات تتحمل الشد العنيف .

فالحبك :- هو الذي يُستعمل في حبك رأس الحبل للمحافظة على نهايته من التفكك والنسل جراء كثرة الاستعمال .

((العُقْد))

(١) العقدة المانعة أو عقدة الخياط

وهي من العقد البسيطة ، تعقد في نهاية الحبل أو في طرفيه وذلك لمنع نسوله أو تفككه أو أنزلاقه ، وتستعمل في نهاية الحبل الغير محبوك منعاً من تفككه أو نسول طرفه ، وسميت بعقدة الخياط لأن الخياط يستعملها قبل البدء بالخياطة خوفاً من إفلات الخيط من الأبرة .



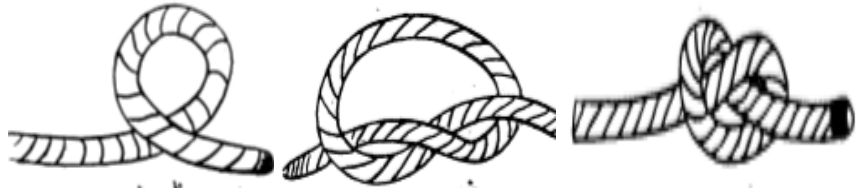
العقد المانعة او عقد الخياط

١- تأخذ طرف الحبل وتعمل حلقة صغيرة بحيث يكون أصل الحبل تحت ونهايته القصيرة فوقه الشكل (أ) .

٢- تأخذ نهاية الحبل وتطويه ثم تدخله في الحلقة وبعد ذلك نخرط العقدة بعد سحب نهاية الحبلين الطويل والقصير فتحصل العقدة المطلوبة الشكل (ب) .

(٢) العقدة البسيطة

وهي من العقد السهلة وتعتبر بدائية بالنسبة للعقد الأخرى وفي نفس الوقت مكتملة لها ، وتستعمل لتكملة العقد وهي صعبة الحل إذا شددت شداً قوياً .



(أ) (ب) (ج)

العقد البسيطة

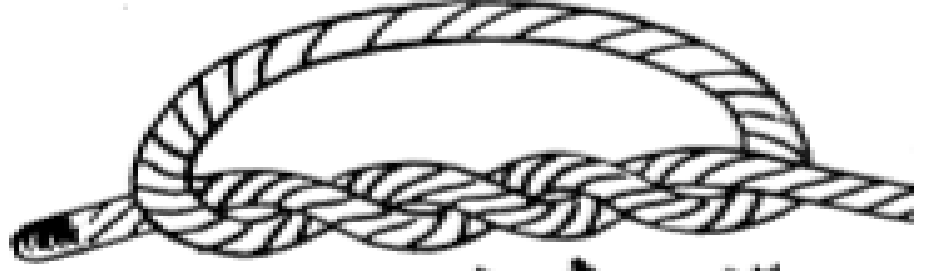
١- خذ طرفي الحبل واطوي أحدهما على الآخر وشكل حلقة بسيطة الشكل (أ) .

٢- مرر أحد طرفي الحبل في داخل الحلقة الشكل (ب) .

٣- أسحب طرفي الحبل كي تحصل على العقدة المطلوبة الشكل (ج) .

(٣) العقدة البسيطة المزدوجة

وهي من العقد المهمة وأكبر حجماً من العقدة البسيطة ، وتستعمل في نهاية العقد ، وهي صعبة الحل إذا أحكمت الشد .

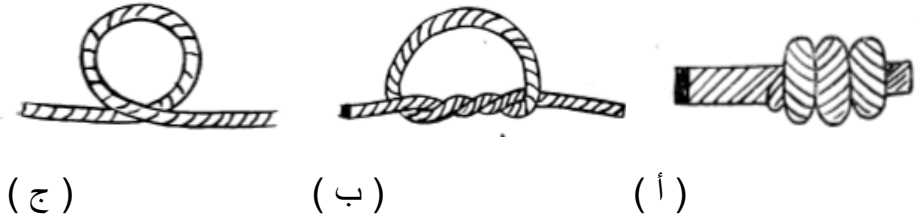


العقد البسيطة المزدوجة

خذ الحبل وأعمل منه حلقة كما في العقدة البسيطة (أ) ثم مرر طرف الحبل السائب في الحلقة مرتين أو أكثر قبل الشد كما في العقدة البسيطة (ب) فتحصل على العقدة المطلوبة .

(٤) عقدة الراهب

هي من العقد السهلة والبسيطة العمل وتشبه العقدة البسيطة المزدوجة ، وتستعمل في حفظ الحبل من الإنزلاق والنسل كما تستعمل في تقصير الحبال وفي التسلق وذلك بعقد أطراف الحبال ووسطها .

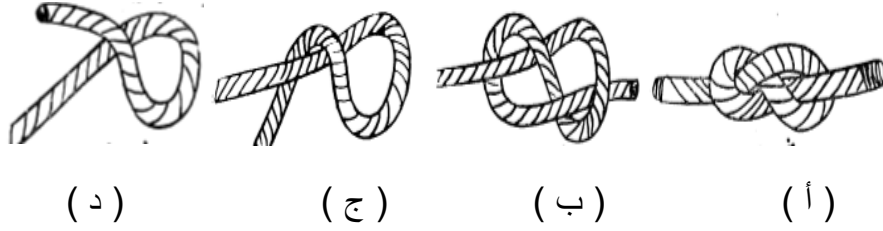


عقدة الراهب

- ١- خذ طرف الحبل واعمل حلقة في نهايته بعد أن تترك قليلاً من نهايته الشكل (أ) .
- ٢- خذ طرف الحبل السائب ومرره في الحلقة بعد أن تلفه حول الحلقة عدة لفات متتالية إلى نهايته الشكل (ب) .
- ٣- إسحب الحبل الخالص من الجهة الثانية ماسكاً اللفات من الجهة الأخرى كي لا تخرج مع الدورات ، عند ذلك تتجمع في نهاية الحبل مكونة عدة لفات متلاصقة فتحصل على العقدة المطلوبة الشكل (ج) .

(٥) العقدة الثمانية أو عقدة الحلقتين

وتسمى العقدة العثمانية أو الألمانية ، وهي عبارة عن عقدتين تُعمل في نهاية الحبل أو في وسطه ، وإنها من العقد القوية جداً وصعبة الحل إذا شُدت جيداً وتستعمل في تكملة العقد كما في العقدة البسيطة وكذلك تستعمل في عقد طرف الحبل لحفظه من النسل ومنعه من الأنزلاق ، حيث إنها تُفضل على غيرها لسهولة حلها وبساطة شدها .

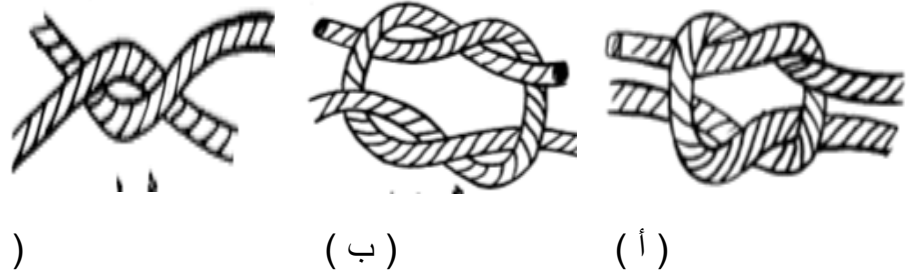


العقدة الثمانية أو عقدة الحلقتين

- ١- تأخذ الحبل وتعمل حلقة بسيطة الشكل (أ) .
- ٢- تأخذ طرف الحبل السائب القصير وتلفه من فوق الحبل الطويل وتخرجه من أسفله الشكل (ب) .
- ٣- تأخذ رأس الحبل السائب وتدخله في داخل الحلقة الأولى ماراً من جهة الحلقة السفلى إلى خارجها الشكل (ج) .
- ٤- إسحب كلا طرفي الحبل تحصل على العقدة المطلوبة الشكل (د) .

(٦) عقدة التوصيلة الكاذبة

وهي من العقدة السهلة العقد والحل ، ومن عيوبها بأنها دائماً يفلت بها طرفا الحبلين ، ولا تستعمل كثيراً ويستعاض عنها بالعقدة الأفقية في أغلب الأحيان .



عقدة التوصيلة الكاذبة

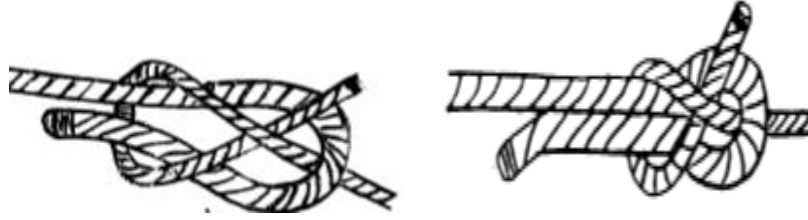
- ١- خذ طرفي الحبلين وضع أحدهما فوق الآخر ولفهما الشكل (أ) .
- ٢- خذ طرفي الحبلين ثانية ولفهما مرة أخرى واعقدتهما كما عملنا في أول الأمر في الفقرة (١ - أ) تحصل على الشكل (ب) .
- ٣- أسحب كلا الطرفين من الحبلين تحصل على العقدة المطلوبة الشكل (ج) .

(٧) عقدة التوصيلة المفردة أو عقدة الحانك

وهي من العقد القوية والصعبة الحل وتُفضل على العقدة المربعة في ربط حبلين مختلفي السُمك إذا كان الشد عليها غير مستمر ، كما تستعمل في توصيل خيطين رقيقين وكثيراً ما يستعملها الحائك في التوصيل ، وقد يكثر إستعمال هذه العقدة في مراسيم تحية العلم عند ربط العلم بحبل السارية .



(أ) (ب) (ج)



(هـ)

(د)

عقدة التوصيلة المفردة أو عقدة الحائك

- ١- أعمل عروة في طرف الحبل السميك الشكل (أ) .
 - ٢- أدخل رأس الحبل الرفيع في العروة من الأسفل متجهاً إلى الأعلى الشكل (ب) .
 - ٣- لف رأس الحبل الرفيع على أحد جانبي العروة للحبل السميك الشكل (ج) .
 - ٤- خذ رأس الحبل الرفيع ولفه على جانب العروة الثاني للحبل السميك ثم أرفعه من جانبه ماراً تحت الحبل نفسه الشكل (د) .
 - ٥- أسحب الحبل الرفيع تحصل على العقدة المطلوبة الشكل (هـ) .
- ملاحظة : إن الحبل السميك هو الذي تعمل فيه العروة والحبل الرفيع يستعمل في العقد .