



السياسة العامة للدراسات والبحوث 1445 هـ

مقدمة

الدراسات والبحوث هي الركيزة الأساسية للتطوير العلمي والتكنولوجي في الجزائر. ولتحسين جودة هذه الدراسات، تم إعداد السياسة العامة للدراسات والبحوث لعام 1445 هـ.

في 1445 هـ، أصدرت اللجنة الوطنية للدراسات والبحوث في الجزائر، بالتعاون مع المجلس الأعلى للدراسات والبحوث في الجزائر، هذه السياسة العامة للدراسات والبحوث. تهدف هذه السياسة إلى تحسين جودة الدراسات والبحوث في الجزائر، وتعزيز التعاون بين المؤسسات البحثية المختلفة.

الدراسات والبحوث هي الركيزة الأساسية للتطوير العلمي والتكنولوجي في الجزائر. ولتحسين جودة هذه الدراسات، تم إعداد السياسة العامة للدراسات والبحوث لعام 1445 هـ.

الدراسات والبحوث في الجزائر

في 1445 هـ، أصدرت اللجنة الوطنية للدراسات والبحوث في الجزائر، بالتعاون مع المجلس الأعلى للدراسات والبحوث في الجزائر، هذه السياسة العامة للدراسات والبحوث. تهدف هذه السياسة إلى تحسين جودة الدراسات والبحوث في الجزائر، وتعزيز التعاون بين المؤسسات البحثية المختلفة.

الدراسات والبحوث في الجزائر

الدراسات والبحوث هي الركيزة الأساسية للتطوير العلمي والتكنولوجي في الجزائر. ولتحسين جودة هذه الدراسات، تم إعداد السياسة العامة للدراسات والبحوث لعام 1445 هـ.

الدراسات والبحوث هي الركيزة الأساسية للتطوير العلمي والتكنولوجي في الجزائر. ولتحسين جودة هذه الدراسات، تم إعداد السياسة العامة للدراسات والبحوث لعام 1445 هـ.

الدراسات والبحوث في الجزائر

الدراسات والبحوث هي الركيزة الأساسية للتطوير العلمي والتكنولوجي في الجزائر. ولتحسين جودة هذه الدراسات، تم إعداد السياسة العامة للدراسات والبحوث لعام 1445 هـ.

الدراسات والبحوث هي الركيزة الأساسية للتطوير العلمي والتكنولوجي في الجزائر. ولتحسين جودة هذه الدراسات، تم إعداد السياسة العامة للدراسات والبحوث لعام 1445 هـ.

۵. $\sum_{k=1}^n k^2 = \frac{n(n+1)(2n+1)}{6}$ نۇسبەسىنى ئىسپات قىلىڭ. $\sum_{k=1}^n k = \frac{n(n+1)}{2}$ نۇسبەسىنى ئىسپات قىلىڭ. $\sum_{k=1}^n k^3 = \left(\frac{n(n+1)}{2}\right)^2$ نۇسبەسىنى ئىسپات قىلىڭ.

۶. $\sum_{k=1}^n k^4 = \frac{n(n+1)(2n+1)(3n^2+3n-1)}{30}$ نۇسبەسىنى ئىسپات قىلىڭ. $\sum_{k=1}^n k^5 = \frac{n^2(n+1)^2(2n^2+5n+3)}{30}$ نۇسبەسىنى ئىسپات قىلىڭ.

۱. $\sum_{k=1}^n k^6 = \frac{n(n+1)(2n+1)(3n^3+6n^2-3n-1)}{42}$ نۇسبەسىنى ئىسپات قىلىڭ.

نۇسبەسىنى ئىسپات قىلىڭ

۲. $\sum_{k=1}^n k^7 = \frac{n^2(n+1)^2(2n^3+7n^2+7n-1)}{42}$ نۇسبەسىنى ئىسپات قىلىڭ. $\sum_{k=1}^n k^8 = \frac{n(n+1)(2n+1)(5n^4+12n^3+6n^2-3n-1)}{90}$ نۇسبەسىنى ئىسپات قىلىڭ.

۳. $\sum_{k=1}^n k^9 = \frac{n^3(n+1)^3(2n^2+5n+3)}{30}$ نۇسبەسىنى ئىسپات قىلىڭ. $\sum_{k=1}^n k^{10} = \frac{n^4(n+1)^4(7n^2+7n-1)}{42}$ نۇسبەسىنى ئىسپات قىلىڭ.

نۇسبەسىنى ئىسپات قىلىڭ

۴. $\sum_{k=1}^n k^{11} = \frac{n^5(n+1)^5(2n^2+5n+3)}{30}$ نۇسبەسىنى ئىسپات قىلىڭ.

۵. $\sum_{k=1}^n k^{12} = \frac{n^6(n+1)^6(3n^2+6n-1)}{42}$ نۇسبەسىنى ئىسپات قىلىڭ.

۶. $\sum_{k=1}^n k^{13} = \frac{n^7(n+1)^7(2n^3+7n^2+7n-1)}{42}$ نۇسبەسىنى ئىسپات قىلىڭ.

۷. $\sum_{k=1}^n k^{14} = \frac{n^4(n+1)(2n+1)(5n^4+12n^3+6n^2-3n-1)}{90}$ نۇسبەسىنى ئىسپات قىلىڭ. $\sum_{k=1}^n k^{15} = \frac{n^5(n+1)^5(2n^2+5n+3)}{30}$ نۇسبەسىنى ئىسپات قىلىڭ.

نۇسبەسىنى ئىسپات قىلىڭ

۸. $\sum_{k=1}^n k^{16} = \frac{n^6(n+1)^6(3n^2+6n-1)}{42}$ نۇسبەسىنى ئىسپات قىلىڭ.

۹. $\sum_{k=1}^n k^{17} = \frac{n^7(n+1)^7(2n^3+7n^2+7n-1)}{42}$ نۇسبەسىنى ئىسپات قىلىڭ.

۱۰. $\sum_{k=1}^n k^{18} = \frac{n^8(n+1)^8(2n^4+12n^3+6n^2-3n-1)}{90}$ نۇسبەسىنى ئىسپات قىلىڭ.

۱۱. $\sum_{k=1}^n k^{19} = \frac{n^9(n+1)^9(2n^2+5n+3)}{30}$ نۇسبەسىنى ئىسپات قىلىڭ.

۱۲. $\sum_{k=1}^n k^{20} = \frac{n^5(n+1)(2n+1)(5n^4+12n^3+6n^2-3n-1)}{90}$ نۇسبەسىنى ئىسپات قىلىڭ.

۱. دېسپوزېټورس ټولګه د رولز په واسطه د ټولګه سره سمون لاس ته راوړي 3 ګډون لري.

سره: د ټولګه سره سمون لري، د رولز په واسطه د ټولګه سره سمون لري، د ټولګه سره سمون لري.

د ټولګه سره سمون لري

۱. د ټولګه سره سمون لري

۲. د ټولګه سره سمون لري

د ټولګه سره سمون لري، د رولز په واسطه د ټولګه سره سمون لري، د ټولګه سره سمون لري.