

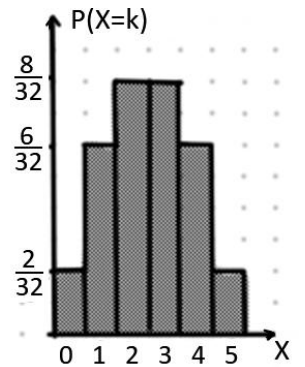







|  |  |   |
|--|--|---|
|  <p>Binomialverteilung<br/>So ähnlich im Abi gesehen...</p> <p>Warum ist dies keine Binomialverteilung? Begründe!</p> | <p>Bei dieser Aufgabe soll untersucht werden, ob eine gegebene Wahrscheinlichkeitsverteilung tatsächlich eine Binomialverteilung ist oder nicht. Hier ist dein Wissen über Eigenschaften von Binomialverteilungen gefragt.</p> |  |
|--|--|---|

Die nebenstehende Abbildung zeigt die Wahrscheinlichkeitsverteilung einer Zufallsgröße  $X$  mit der Wertemenge  $\{0; 1; 2; 3; 4; 5\}$ . Unter der ersten Annahme, dass es sich um eine Binomialverteilung handeln könnte, welche Trefferwahrscheinlichkeit  $p$  würdest du annehmen (und warum)? Zeige anschließend, dass es sich nicht um eine Binomialverteilung handelt.



Grid area for writing the answer.

|  |   |
|--|---|
| <p><b>Hat dir das Video/Material geholfen? – Dann...</b></p> <p>... nichts mehr verpassen:</p>   <p>... unterstütze diesen Kanal:</p>  <p>... gestalte diesen Kanal mit:</p> <p><i>Feedback<br/>Videowünsche<br/>Anregungen</i></p>  | <p><b>Über diesen Link kommst du zu vielen anderen relevanten Videos zum Thema:</b></p>  <p><b>Oder folge dem Info-Link, der oben rechts im Video eingeblendet wird.</b></p> |
|--|---|

|     |            |  |                            |
|-----|------------|--|----------------------------|
| QPh | Stochastik | Eigenschaften von Binomialverteilungen | Aufruf-ID: <b>m13v0466</b> |
|-----|------------|--|----------------------------|

