

高中数学思维在金融领域中的运用

厚旭泰

(铁岭市高级中学 辽宁 铁岭 112008)

[摘要] 数学属于一门比较基础的自然学科,相对于其他学科数学更加注重于有效的开发我们的智力,从而达到培养逻辑思维。数学逻辑思维在金融领域可谓是占据非常重的分量,不仅可以帮助投资者更好地分析当前金融局势,还能分析相关的数据等。因此,本文主要从高中数学逻辑思维在金融领域中的应用进行分析。

[关键词] 高中数学;金融;运用;思维

引言

处于高中阶段的我们是属于智力发展的关键时期,因此对我们的逻辑思维能力要求也非常的高,主要原因在于现代生活中运用数学逻辑思维的范围实在是太广泛了,金融领域也不例外,将数学逻辑思维运用的非常频繁,也因此对社会做出了很大的贡献。

1 数学思维在经济沟通中的运用

在金融行业内,投资可谓是比较常见的一项工作,为了更好的实现行业内的资本增值而选择投资,这也是投资的根本目的所在。事实上,投资也会分成很多种类型,但无论是哪一种类型,都不可缺少的环节就是金融机构与投资人员之间必须要进行一些相关的沟通等,在此基础上沟通好了之后才能获取到一定数额的资金。在这个沟通过程中,常常会出现因工作人员没有具备足够的思维逻辑能力而导致自己语言组织并不是很顺畅,这也是影响合作方对目标公司的投资不够自信的因素之一,往严重的方向讲会给企业的发展带来许多的不易之处。由此想要改变这种现象就需要培养工作人员有效利用数学思维将自己的语言表述的更加精准以及比较可信,同时也会给企业更多获取投资机会,有利于增加客户对企业的投资自信,才能进一步推动企业快速发展。

2 数学思维在经济决策中的应用

众所周知,对于数学所学的知识可知,高中数学思维的推理方式类型可谓是多种多样,也呈现出多样化的特性。数学思维不免会涉及到很多方面的内容,其中就包括了归纳推理、类比推理、演绎推理等。

2.1 归纳推理

归纳推理指的就是通过分析目标事物中的某些特殊性质,根据所分析出的性质去进一步推理出具有该种性质的事物还有那些,这样可以将这一系列物质进行归纳成同一类别。

2.2 类比推理

类比推理指的是当判断出两件不同的事物具有相同的性质时,可以通过这些相同的性质去进一步推理出这两种事物之间的其他的具有相同的性质。

2.3 演绎推理

演绎推理实际上是通过事物进行一般性的推理方式进行推理,并且将所得到的信息与以往已知的信息进行结合,将二者结合的结果推理出一个新的概念以及理论。当然这种推理方式比较注重人们的思维能力,只有具备了足够的比较高的思维能力才能够实现这种推理模式并且在这个过程中严丝合缝避免出现一些错误,才能有效的提高推理的精准性。

总而言之,以上所述的每种推理方式的性质都会存在着些许不同,例如其需求不同,当然,想要在这个过程中具备所述的这些能力就应该要对推理条件进行比较深层次的探究以及分析,才能够采取更加合理有效的推理方式,将其优势得到最大程度的发挥。

在金融领域内,会比较常见的一种现象是很多消息都会具有一定程度的不确定性,企业领导必须要根据情况而做出决策,但在做出决策时,如果能够具备以上的这些思维能力,就能在很大程度上可以确保自己在接收到这些消息之后进行全面化以及深入化的分析,及时的排除已知消息中存在的干扰以及不确定的因素,在此基础上,还要根据企业的实际情况才能做出比较科学并且正确的经济决策,将自身企业利益达到最大化,将风险降低到最小,从最根本的层面保证决策的稳定性以及正确性,将企业的

发展奠定在一个比较好的基础上。

3 数学思维在经济管理中的应用

众所周知,现在的科技发展速度可谓是飞速般的增长,互联网技术也因此得到了非常广泛的应用,显然大数据时代已经朝我们走过来了。基于此背景的发展下,金融行业每天所要面对的数据信息量也是相当的多,这也是给企业管理者的工作添上了一笔非常沉重的挑战。想要降低这样的难度,又想要保证企业管理者做出的决策是比较具有科学性以及高效性这就意味着必须以更高的标准来要求企业管理者要对这些相关的数据信息做出相对应的整合与合理的分析,在这个过程中,需要在最大限度上利用好数学思维来进行比较客观的分析这些数据,不能够被自己的主观意识所左右,才能够建立出最为合适企业经济管理模型,在一定程度上保证管理的高效性。

面对如此之特殊的经济管理模式,其最大的好处在于能够帮助企业管理者在最短的时间内最为准确的判断出在企业的发展过程中问题的关键之处所在,将自身的企业在运营中所承担的风险降低到最小,从而降低自己的经济损失。不仅如此,运用数学思维来分析数量这么庞大的数据可以更加有效的判断出经营过程中出现问题的金融行为,能够给企业管理方案与如何稳定的运行提供了比较有利的基础,将企业在运营过程中实现最大程度的安全以及稳定。

4 数学思维在解决问题中的应用

金融领域的发展过程并不是像我们常人所想的那么简单,在这个过程中会出现许多比较复杂以及繁琐的问题,在发展过程中一旦呈现出问题的痕迹,就意味着金融主体即将受到干扰与影响,严重的后果会导致整个投资失败,造成很大的经济损失。从以往的研究表明,很多金融主体在碰上这类问题时,主要的解决方法就是简单的了解一下发展过程中其自身的不足之处,从未想过将自身的问题与其他主体的成功案例进行结合并且总结出自己的经验,因此,也导致了自身问题的加重。此时,拥有好的数学思维就显得格外重要,在碰到这类问题时,企业的公共人员还可以将所学的数学思维运用到问题中去进行假设,并且陈列出企业已知的信息,再结合当前的实际情况去仔细分析产生这次问题的主要原因,从而能够在比较合理的基础上作为最为准确的解决方案。

结束语

综上所述,高中数学思维对于金融领域的发展还是具有非常重要的意义,要利用高中数学思维创造出更大的价值,例如比较有效的分析出企业在发展过程中经常存在的一些问题,并且在最为合理以及科学的基础上做出正确的决策,才能够将企业经营的越来越好。

参考文献

- [1]丁梓洋.论高中数学思维逻辑在金融领域的应用[J].时代金融,2017(29):261-261.
- [2]王子郡.论高中数学思维逻辑在金融领域的应用[J].环渤海经济瞭望,2019,292(01):201-202.
- [3]彭瑶.高中数学思维逻辑在金融领域中的应用[J].文理导航·教育研究与实践,2018(12).
- [4]袁一哲.试论数学分析在金融研究中的作用[J].中华少年,2017.
- [5]林森,辛秋红.构建数学模型 培养应用意识[J].考试:综合版,2013(4):191-191.