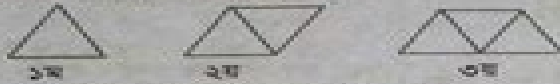


গণিত (সৃজনশীল)

সময়-২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট। (প্রকৃতি : ক, খ ও গ বিভাগ থেকে দুইটি করে এবং ঘ বিভাগ থেকে একতিনই মোট সাতটি প্রশ্নের উত্তর দাও।) মান-৭০

ক বিভাগ : পারিভাসিত

১। নিম্নোক্তচিত্রে ত্রিভুজগুলোর পাটান তৈরি করা হয়েছে।



- (ক) চতুর্থ চিত্রে ত্রিভুজগুলোর কাঠির সংখ্যা বের কর। ২
(খ) পাটানটির পরবর্তী সংখ্যাটি কীভাবে বের করবে তা ব্যাখ্যা কর। ৪
(গ) শততম পাটান তৈরিতে কতগুলো ত্রিভুজের প্রয়োজন? ৪
২। একই হারে চক্রবৃদ্ধি মূল্যায়ন করো মূলধন এক বছরান্তে সবুজমূল ১৯৫০০ টাকা এবং দুই বছরান্তে সবুজমূল ২০২৮০ টাকা হলো।
(ক) মূলধন নির্ণয় কর। ২
(খ) মূলধন নির্ণয় কর। ৪
(গ) একই হারে উক্ত মূলধনের জন্য ৩ বছর পর সরল মূল্য ৩ চক্রবৃদ্ধি মূল্যায়ন পার্থক্য নির্ণয় কর। ৪

- ৩। একটি ঘরের প্রস্থ দৈর্ঘ্যের $\frac{2}{3}$ অংশ। ঘরের দৈর্ঘ্য ও উচ্চতা যথাক্রমে ১৫ মিটার ও ৪ মিটার। ঘরের চারদিকে ১ মিটার ফাঁকা রেখে ৫০ সে.মি. বর্ণাকার পাথর বসানো হলো। বায়ু পানির তুলনায় ০.০০১২৯ গুণ ভারী।
(ক) ঘরের পরিমাপ নির্ণয় কর। ২
(খ) কতটি পাথরের প্রয়োজন হবে? ৪
(গ) ঘরটিতে কত কিলোগ্রাম বায়ু আছে? ৪

খ বিভাগ : বীজগণিত

- ৪। $15x^2 + 4x - 3$, $x^2 - 16x$, $3x^2 - 11x - 4$, $x^3 - 64$
(ক) সূত্রের সাহায্যে গুণফল নির্ণয় কর : $(p + q)(p + 2q)$ ২
(খ) প্রথম রাশিকে দুটি কর্ণের অন্তরূপে প্রকাশ কর। ৪
(গ) শেষ রাশি তিনটির গ.সা.গু. নির্ণয় কর। ৪
৫। $P = \frac{x^2 + 3x - 4}{x^2 + 7x + 12}$, $Q = \frac{x^2 + 2x - 3}{x^2 + 6x - 7}$, $R = \frac{x^2 + 12x + 35}{x^2 + 4x - 5}$
তিনটি বীজগণিতিক রাশি।

- (ক) $\left(\frac{2x+y}{x+y} - 1\right) + \left(1 - \frac{y}{x+y}\right)$ কে সরল কর। ২
(খ) $(P + Q - R) =$ কত? ৪
(গ) প্রমাণ কর যে, $Q \times R + \frac{x^2 - 9}{x^2 - 4x + 3} = 1$ ৪

- ৬। দুইটি সংখ্যার প্রথমটির তিনগুণের সাথে দ্বিতীয়টির চারগুণ যোগ করলে ১৪ হয়। আবার, প্রথমটির চারগুণ থেকে দ্বিতীয়টির তিনগুণ বিয়োগ করলে ২ হয়।
(ক) চলকের মাধ্যমে সমীকরণদ্বয় গঠন কর। ২
(খ) সমীকরণদ্বয়কে অপসারণ পদ্ধতিতে সমাধান করে সংখ্যার নির্ণয় কর। ৪
(গ) সমীকরণদ্বয়কে লেখচিত্রের সাহায্যে সমাধান করে সংখ্যার নির্ণয় কর। ৪

উত্তরমালা

- ১। সাজেশপের অধ্যায় ১ এর সৃজনশীল ১০ নং প্রকৃতি।
২। সাজেশপের অধ্যায় ২ এর সৃজনশীল ১১ নং প্রকৃতি।
৩। সাজেশপের অধ্যায় ৩ এর সৃজনশীল ১০ নং প্রকৃতি।
৪। সাজেশপের অধ্যায় ৪ এর সৃজনশীল ১৫ নং প্রকৃতি।
৫। সাজেশপের অধ্যায় ৫ এর সৃজনশীল ১০ নং প্রকৃতি।
৬। সাজেশপের অধ্যায় ৬ এর সৃজনশীল ১২ নং প্রকৃতি।

গ বিভাগ : জ্যামিতি

৭।



- (ক) PQST কী ধরনের চতুর্ভুজ? স্বপক্ষে যুক্তি দাও। ২
(খ) দেখাও যে, ΔPRT সমকোণী। ৪
(গ) প্রমাণ কর যে, $PR^2 = PQ^2 + QR^2$ ৪
৮। একটি চতুর্ভুজের দুইটি সন্নিবিষ্ট বাহু ৪ সে.মি., ৫ সে.মি. এবং তিনটি কোণ যথাক্রমে 110° , 85° ও 60° ।
(ক) উদ্বীপকের তথ্যগুলোর চিত্র আঁক। ২
(খ) অঙ্কনের চিত্র ও বিবরণসহ চতুর্ভুজটি আঁক। ৪
(গ) প্রদত্ত বাহু দুইটি কোনো বিন্দুর দুইটি কর্ণ হলে বিন্দুটি অঙ্কন কর। (অঙ্কনের চিত্র ও বিবরণ আবশ্যিক)। ৪
৯। O কেন্দ্রবিশিষ্ট বৃত্তের AB ব্যাস এবং CD ব্যাস তিনটি জ্যা।
(ক) ৬.৪ মিটার ব্যাসের বৃত্তাকার একটি মাঠের ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর। ২
(খ) প্রমাণ কর যে, $AB > CD$ ৪
(গ) E, CD এর মধ্যবিন্দু হলে প্রমাণ কর যে, $OE \perp CD$ ৪

ঘ বিভাগ : পরিসংখ্যান

- ১০। নিচে ৩০ জন শিক্ষার্থীর গণিত বিষয়ে প্রাপ্ত নম্বর দেওয়া হলো—
৪০, ৬০, ৫০, ৮৪, ৪৬, ৭২, ৩৬, ৬২, ৭২, ৮০, ৬৪,
৭৮, ৫৬, ৬০, ৪২, ৮২, ৭৫, ৬২, ৩৮, ৪৪, ৫৯, ৫৪,
৬০, ৭০, ৮৫, ৫৫, ৭২, ৬০, ৮৬, ৮৮।

- (ক) প্রদত্ত উপাত্তের মধ্যক নির্ণয় কর। ২
(খ) শ্রেণিবিভাজিত ৫ ধরে গণসংখ্যা নিবেশন সারণি তৈরি কর। ৪
(গ) প্রদত্ত উপাত্তের আয়তলেখ অঙ্কন কর ও বর্ণনা কর। ৪
১১। ৫০ জন ছাত্রীর পন্ডিতের নম্বরের গণসংখ্যা নিবেশন সারণি দেওয়া হলো :

প্রাপ্ত নম্বর	৬০	৬৫	৭০	৭৫	৮০	৮৫
গণসংখ্যা	৫	৮	১১	১৫	৮	৩

- (ক) মধ্যক নির্ণয় কর। ২
(খ) গড় নির্ণয় কর। ৪
(গ) প্রদত্ত উপাত্তের পাইচিত্র আঁক। ৪

- ৭। জ্যামিতি সাজেশপের সৃজনশীল ৩৮ নং প্রকৃতি।
৮। জ্যামিতি সাজেশপের সৃজনশীল ৪৮ নং প্রকৃতি।
৯। জ্যামিতি সাজেশপের সৃজনশীল ৪৫ নং প্রকৃতি।
১০। সাজেশপের অধ্যায় ১১ এর সৃজনশীল ৪৪ নং প্রকৃতি।
১১। সাজেশপের অধ্যায় ১১ এর সৃজনশীল ৩৪ নং প্রকৃতি।

Jsc 2011 Math Question

TD Snyder

A red circular graphic with a gradient, appearing as a semi-circle or a partial circle, located to the right of the TD Snyder text.

Jsc 2011 Math Question:

Immerse yourself in the artistry of words with Experience Art with is expressive creation, Discover the Artistry of **Jsc 2011 Math Question** . This ebook, presented in a PDF format (*), is a masterpiece that goes beyond conventional storytelling. Indulge your senses in prose, poetry, and knowledge. Download now to let the beauty of literature and artistry envelop your mind in a unique and expressive way.

https://staging.conocer.cide.edu/files/publication/Download_PDFS/Instant%20Tax%20Service%20Complaints%20201.pdf

Table of Contents Jsc 2011 Math Question

1. Understanding the eBook Jsc 2011 Math Question
 - The Rise of Digital Reading Jsc 2011 Math Question
 - Advantages of eBooks Over Traditional Books
2. Identifying Jsc 2011 Math Question
 - Exploring Different Genres
 - Considering Fiction vs. Non-Fiction
 - Determining Your Reading Goals
3. Choosing the Right eBook Platform
 - Popular eBook Platforms
 - Features to Look for in an Jsc 2011 Math Question
 - User-Friendly Interface
4. Exploring eBook Recommendations from Jsc 2011 Math Question
 - Personalized Recommendations
 - Jsc 2011 Math Question User Reviews and Ratings
 - Jsc 2011 Math Question and Bestseller Lists
5. Accessing Jsc 2011 Math Question Free and Paid eBooks
 - Jsc 2011 Math Question Public Domain eBooks
 - Jsc 2011 Math Question eBook Subscription Services
 - Jsc 2011 Math Question Budget-Friendly Options

6. Navigating Jsc 2011 Math Question eBook Formats
 - ePub, PDF, MOBI, and More
 - Jsc 2011 Math Question Compatibility with Devices
 - Jsc 2011 Math Question Enhanced eBook Features
7. Enhancing Your Reading Experience
 - Adjustable Fonts and Text Sizes of Jsc 2011 Math Question
 - Highlighting and Note-Taking Jsc 2011 Math Question
 - Interactive Elements Jsc 2011 Math Question
8. Staying Engaged with Jsc 2011 Math Question
 - Joining Online Reading Communities
 - Participating in Virtual Book Clubs
 - Following Authors and Publishers Jsc 2011 Math Question
9. Balancing eBooks and Physical Books Jsc 2011 Math Question
 - Benefits of a Digital Library
 - Creating a Diverse Reading Collection Jsc 2011 Math Question
10. Overcoming Reading Challenges
 - Dealing with Digital Eye Strain
 - Minimizing Distractions
 - Managing Screen Time
11. Cultivating a Reading Routine Jsc 2011 Math Question
 - Setting Reading Goals Jsc 2011 Math Question
 - Carving Out Dedicated Reading Time
12. Sourcing Reliable Information of Jsc 2011 Math Question
 - Fact-Checking eBook Content of Jsc 2011 Math Question
 - Distinguishing Credible Sources
13. Promoting Lifelong Learning
 - Utilizing eBooks for Skill Development
 - Exploring Educational eBooks
14. Embracing eBook Trends
 - Integration of Multimedia Elements

-
- Interactive and Gamified eBooks

Jsc 2011 Math Question Introduction

Free PDF Books and Manuals for Download: Unlocking Knowledge at Your Fingertips In today's fast-paced digital age, obtaining valuable knowledge has become easier than ever. Thanks to the internet, a vast array of books and manuals are now available for free download in PDF format. Whether you are a student, professional, or simply an avid reader, this treasure trove of downloadable resources offers a wealth of information, conveniently accessible anytime, anywhere. The advent of online libraries and platforms dedicated to sharing knowledge has revolutionized the way we consume information. No longer confined to physical libraries or bookstores, readers can now access an extensive collection of digital books and manuals with just a few clicks. These resources, available in PDF, Microsoft Word, and PowerPoint formats, cater to a wide range of interests, including literature, technology, science, history, and much more. One notable platform where you can explore and download free Jsc 2011 Math Question PDF books and manuals is the internet's largest free library. Hosted online, this catalog compiles a vast assortment of documents, making it a veritable goldmine of knowledge. With its easy-to-use website interface and customizable PDF generator, this platform offers a user-friendly experience, allowing individuals to effortlessly navigate and access the information they seek. The availability of free PDF books and manuals on this platform demonstrates its commitment to democratizing education and empowering individuals with the tools needed to succeed in their chosen fields. It allows anyone, regardless of their background or financial limitations, to expand their horizons and gain insights from experts in various disciplines. One of the most significant advantages of downloading PDF books and manuals lies in their portability. Unlike physical copies, digital books can be stored and carried on a single device, such as a tablet or smartphone, saving valuable space and weight. This convenience makes it possible for readers to have their entire library at their fingertips, whether they are commuting, traveling, or simply enjoying a lazy afternoon at home. Additionally, digital files are easily searchable, enabling readers to locate specific information within seconds. With a few keystrokes, users can search for keywords, topics, or phrases, making research and finding relevant information a breeze. This efficiency saves time and effort, streamlining the learning process and allowing individuals to focus on extracting the information they need. Furthermore, the availability of free PDF books and manuals fosters a culture of continuous learning. By removing financial barriers, more people can access educational resources and pursue lifelong learning, contributing to personal growth and professional development. This democratization of knowledge promotes intellectual curiosity and empowers individuals to become lifelong learners, promoting progress and innovation in various fields. It is worth noting that while accessing free Jsc 2011 Math Question PDF books and manuals is convenient and cost-effective, it is vital to respect copyright laws and intellectual property rights. Platforms offering free downloads often operate within legal boundaries,

ensuring that the materials they provide are either in the public domain or authorized for distribution. By adhering to copyright laws, users can enjoy the benefits of free access to knowledge while supporting the authors and publishers who make these resources available. In conclusion, the availability of Jsc 2011 Math Question free PDF books and manuals for download has revolutionized the way we access and consume knowledge. With just a few clicks, individuals can explore a vast collection of resources across different disciplines, all free of charge. This accessibility empowers individuals to become lifelong learners, contributing to personal growth, professional development, and the advancement of society as a whole. So why not unlock a world of knowledge today? Start exploring the vast sea of free PDF books and manuals waiting to be discovered right at your fingertips.

FAQs About Jsc 2011 Math Question Books

What is a Jsc 2011 Math Question PDF? A PDF (Portable Document Format) is a file format developed by Adobe that preserves the layout and formatting of a document, regardless of the software, hardware, or operating system used to view or print it. **How do I create a Jsc 2011 Math Question PDF?** There are several ways to create a PDF: Use software like Adobe Acrobat, Microsoft Word, or Google Docs, which often have built-in PDF creation tools. Print to PDF: Many applications and operating systems have a "Print to PDF" option that allows you to save a document as a PDF file instead of printing it on paper. Online converters: There are various online tools that can convert different file types to PDF. **How do I edit a Jsc 2011 Math Question PDF?** Editing a PDF can be done with software like Adobe Acrobat, which allows direct editing of text, images, and other elements within the PDF. Some free tools, like PDFescape or Smallpdf, also offer basic editing capabilities. **How do I convert a Jsc 2011 Math Question PDF to another file format?** There are multiple ways to convert a PDF to another format: Use online converters like Smallpdf, Zamzar, or Adobe Acrobats export feature to convert PDFs to formats like Word, Excel, JPEG, etc. Software like Adobe Acrobat, Microsoft Word, or other PDF editors may have options to export or save PDFs in different formats. **How do I password-protect a Jsc 2011 Math Question PDF?** Most PDF editing software allows you to add password protection. In Adobe Acrobat, for instance, you can go to "File" -> "Properties" -> "Security" to set a password to restrict access or editing capabilities. Are there any free alternatives to Adobe Acrobat for working with PDFs? Yes, there are many free alternatives for working with PDFs, such as: LibreOffice: Offers PDF editing features. PDFsam: Allows splitting, merging, and editing PDFs. Foxit Reader: Provides basic PDF viewing and editing capabilities. How do I compress a PDF file? You can use online tools like Smallpdf, ILovePDF, or desktop software like Adobe Acrobat to compress PDF files without significant quality loss. Compression reduces the file size, making it easier to share and download. Can I fill out forms in a PDF file? Yes, most PDF viewers/editors like Adobe Acrobat, Preview (on Mac),

or various online tools allow you to fill out forms in PDF files by selecting text fields and entering information. Are there any restrictions when working with PDFs? Some PDFs might have restrictions set by their creator, such as password protection, editing restrictions, or print restrictions. Breaking these restrictions might require specific software or tools, which may or may not be legal depending on the circumstances and local laws.

Find Jsc 2011 Math Question :

instant tax service complaints 2010

instructions for using this template

~~instruction manual for elna sewing machine~~

instruction manual hydroheat

integrate economie et gouvernance europeenne depuis les annees cinquante

~~instructors solutions manual only~~

instep double bike trailer manual

instrumental analysis skoog solution manual 6th edition

institutional review board guidebook

instruction manual knex simple machines

instructions manual sony camcorder

~~instructors manual chiang fundamental method 3rd edition~~

~~intake for next semester in lunghile nursing in plk~~

~~instruction manual for cb400 super four hyper vtec~~

insurance handbook for the medical office chapter 6

Jsc 2011 Math Question :

Nus Sommes (La peau des images) (Collection D' ... Amazon.com: Nus Sommes (La peau des images) (Collection D'Esthetique) (French Edition): 9782252035733: Ferrari, Federico: Books. Nus sommes: La peau des images Nus sommes: La peau des images ... Painting, drawing or photographing a nude poses the same challenge every time: to portray the unportrayable instant of being ... Nus Sommes / la Peau des Images - Nancy: 9782930128214 Painting, drawing or photographing a nude poses the same challenge every time: to portray the unportrayable instant of being stripped bare, ... Nus Sommes (La peau des images) (Collection D'Esthetique) Read reviews from the world's largest community for readers.

Painting, drawing or photographing a nude poses the same challenge every time: to portray the ... Collection D'Esthetique: Nus Sommes (La Peau Des Images) ... Painting, drawing or photographing a nude poses the same challenge every time: to portray the unportrayable instant of being stripped bare, the instantaneous ... la peau des images / Federico Ferrari, Jean-Luc Nancy. Nus sommes : la peau des images / Federico Ferrari, Jean-Luc Nancy. Available at General Collections LIBRARY ANNEX (N7572 .F47 2002) ... Nus Sommes (La Peau Des Images) - Ferrari, Federico About the Author. Federico Ferrari teaches Contemporary Philosophy and Art Theory at the Brera Academy of Fine Arts in Milan. His most recent books are: Il re è ... Nous sommes nus. 27 October, 2008. | Items Cartoonist writes 'A painted cartoon...Its title is Nous sommes nus. Recently I had an exhibition of paintings at Roar! Gallery called Fighting for a Peace. In ... Which one is better in French,'Nous nous sommes brossés ... Jan 13, 2018 — THE correct one is : nous nous sommes brossé les dents. The Comprehensible Classroom: Teach languages with ... Access to a full network of support and mentorship for each step of the way. Also available in French (The Nous sommes Curriculum) and Latin (The Sumus ... Manual de Calidad Volumen 1 Procesos de Manufactura ... MANUAL. DE CALIDAD. PROCESOS DE MANUFACTURA. Revisado: 1 Enero 1, 2004. TÓPICO: PÁGINA: i. TABLA DE CONTENIDO PEPSICO BEVERAGES “Manual de calidad ” PRESENTADO POR: JUÁREZ ... Manual de calidad, Pepsi Co. Materia: Fundamentos De Telecomunicaciones. 14 ... PepsiCo cuenta con aseguramiento de la calidad en las siguientes áreas ... Agricultura Positiva PepsiCo Manual para el proveedor May 18, 2022 — Mejora en los indicadores de cantidad y calidad de cuencas hidrográficas, utilizando herramientas como: • Cool Farm Tool Water • Fieldprint ... THE PEPSICO WAY ¿POR QUÉ TENEMOS UN. CÓDIGO DE CONDUCTA? El Código de Conducta Global de PepsiCo proporciona un mapa de ruta de las políticas, los estándares y los ... “Manual de calidad ” PRESENTADO POR: JUÁREZ ... DIAGNOSTICO DE CALIDAD. PepsiCo cuenta con aseguramiento de la calidad en las siguientes áreas: PRODUCCIÓN: □ Alistamiento de materia prima □ Personal ... CALIDAD - Pepsi COMPANY - WordPress.com Dec 19, 2016 — El Manual de Calidad de PCI está formado por cuatro volúmenes. El manual hasido diseñado para proporcionar una guía y para que sirva como ... (PDF) 26998330 Manual de Calidad Volumen 1 Procesos de ... MANUAL DE CALIDAD PROCESOS DE MANUFACTURA 1 Revisado: Enero 1, 2004 iTÓPICO: TABLA DE CONTENIDO PÁGINA: PEPSICO BEVERAGES INTERNATIONAL MANUAL: PROCESOS DE ... THE PEPSICO WAY CONOCER LAS NORMAS, LAS. POLÍTICAS Y LOS PROCEDIMIENTOS. DE SEGURIDAD ALIMENTARIA. Y CALIDAD DEL PRODUCTO. APLICABLES A LOS PRODUCTOS. FABRICADOS EN TU ... Manual De Calidad De Pepsi Gratis Ensayos Manual De Calidad De Pepsi ensayos y trabajos de investigación. calidad pepsi. DE PRODUCCIÓN DE PEPSI COLA DE VENEZUELA, C.A. - PLANTA CAUCAGUA INTRODUCCIÓN ... Broken Battery Terminal - fixable? Jul 15, 2011 — Drilled it the size of the smallest allen head I could find. Then took a small plate I drilled and bolted at a 90 degree angle to the old post ... Broken Battery Post - Valkyrie Riders Cruiser Club Feb 27, 2011 — You could use that battery for something in your shop, just use an alligator clip on the one post. DO clean the green crap off of it if ya do. I ... Battery post

repair part III Jul 21, 2018 — Melted the lead w/ the iron into the cage. Removed bolt, re-tapped the threads. Filed to shape and smoothed with hand filing tools while ... A battery w/a broken terminal Nov 17, 2009 — I just tried to remove my battery, but the bolt on the terminal was stuck. With all the wrenching that followed, I wound up breaking off the ... This battery Terminal broke on my motorcycle, whats the ... At the best I'd suggest making a temporary replacement to get it to someone in a shop who can take a look, if only to confirm it's OK. Battery terminal broke Jul 26, 2022 — If the seller replaces the battery the OP is REALLY lucky. Always a good idea to dry fit battery terminal bolts to be sure they are correct.