

PSAT/NMSQT

Paper Test Directions

Translated into Pashto for Students

Notes to the Proctor

Using this document on test day:

Distribute this document once students are seated.

Students may use this document to read translations of the directions that are read aloud or printed in their test book. Students may keep this document open and on their desk during the entire testing period. Students may **not** be given additional time, unless approved by College Board as a separate accommodation.

Collect this document from each student at the end of testing and securely destroy it.

IMPORTANT: *Students must not sign in to Bluebook on test day for any reason, including section timing. All timing **MUST** be administered by the proctor using the Paper Testing Scripts. Use of Bluebook will cause a misadministration and require a retest.*

زده کونکي ته يادداشتونه

لاندې د هغو لارښوونو ژباړه ده چې ستاسو نگران به يې په لور غږ ولولي، او همدارنگه ستاسو د ازموينې په کتاب کې موجود ليکل شوي لارښوونې. تعقيب کړئ لکه څنگه چې ستاسو نگران د انگليسي لارښوونې په لور غږ لولي. که تاسو د هغه څه په اړه پوښتنې لرئ چې ستاسو د نگران لخوا لوستل کيږي، مهرباني وکړئ خپل لاس پورته کړئ.

- دا ژباړل شوي لارښوونې ممکن د لفظ په لفظ سره سمون ونلري هغه څه چې ستاسو د نگران لخوا لوستل کيږي. په هر صورت، اړوند معلومات يو شان دي.
- ستاسو نگران ممکن ځينې لارښوونې پريږدي چې ستاسو د ازموينې ورکولو وضعيت ته نه پلي کيږي.
- تاسو کولای شئ دا سند د ټول ازموينې وخت لپاره په خپل ميز کيږدئ، مگر بايد د ازموينې وروسته بيرته نگران ته ورکړل شي.
- تاسو ممکن دا سند د کرښې ايستلو کاغذ لپاره ونه کاروئ.
- په مختلفو وختونو کې، ستاسو نگران به په برخه کې د پاتې وخت اعلان کړي، او همدارنگه کله چې مناسب وي د وقفې اعلان به وکړي. که تاسو د تاييد شوي استوگنځي سره ازموينه ورکوئ، دا اعلانونه ممکن په دې ژباړل شوي سند کې د لېست شوي وخت او وقفو څخه توپير ولري. مهرباني وکړئ د خپل نگران لخوا لوستل شوي اعلانونو په دقت سره واورئ.
- که تاسو د تاييد شوي استوگنځي سره ازموينه ورکوئ، ستاسو نگران ممکن تاسو ته په انگليسي کې اضافي لارښوونې درکړي.
- د دې سند په اوزدو کې آيکونونه يا نښان کارول کيږي ترڅو ځانگړي معلوماتو ته ستاسو پام راواړوي:

مهم معلومات



لارښوونې ستاسو د ازموينې په کتاب کې موجود دي



ټول سپوري شوي متن هغه لارښوونې په گوته کوي چې ستاسو د نگران لخوا ويل شوي.

About National Merit Scholarship Corporation (NMSC)

NMSC is an independent, not-for-profit organization that operates without government assistance. NMSC conducts the National Merit Scholarship Program, an annual academic competition for recognition and college scholarships. The PSAT/NMSQT is the route of entry to the National Merit Scholarship Program.

Requirements for participation, steps in the competition, and awards offered are explained in the *PSAT/NMSQT Student Guide* and on NMSC's website, www.nationalmerit.org. Further information is provided in the *Guide to the National Merit Scholarship Program*.

د منځپانگو جدول

Notes to the Proctor	1
زده کونکي ته يادداشتونه	2
About National Merit Scholarship Corporation (NMSC)	3
ازموينې ته ښه راغلاست	5
د ازموينې قواعد او پايلې	5
ډاډ ترلاسه کړئ چې شخصي وسايل بند شوي دي	5
د ازموينې لپاره ميزونه چمتو کړئ	6
په ميزونو شيان چيک کړئ	6
د ازموينې موادو توزيع	6
د <i>Paper Test Taker Administration</i> (د هغه زده کونکو د ادارې لپاره لارښوونې چې په کاغذ نسخه کې ازموينه اخلي) لپاره لارښود	6
اضافي د ازموينې لارښوونې	8
د ازموينې ورکولو دمخه وروستي ټکي	9
د شاته پوښ لارښوونې	10
ازموينه پيل کړئ	11
د لوستلو او ليکلو برخه: ماډل 1	11
د لوستلو او ليکلو برخه: ماډل 2	12
د رياضي برخه: ماډل 1	13
د رياضي برخه: ماډل 2	15
رخصت	18
د ازموينې موادو راتولونه	18
د رخصت دمخه	18

1 آزمويڼي ته ښه راغلاست

ښه راغلاست. نن ورځ تاسو PSAT/NMSQT اخلي، کوم چې په هغه څه تمرکز کوي چې تاسو يې په ښوونځي کې زده کوئ. دا يو فرصت دی چې وگورئ چېرې چې تاسو اړتيا لرئ، په عالي لېسه کې وده وکړئ.

مخکې له دې چې تاسو ازموینه پیل کړئ، زه به ځينې لارښوونې ولولم او تاسو ته به د بياکتني او بشپړولو لپاره د معلوماتو ځينې کتابچې درکړم. دا بايد شاوخوا 30 دقيقې وخت ونيسي. مهرباني وکړئ په احتياط سره يې واورئ او خپل لاس پورته کړئ که تاسو کومې پوښتنې لرئ. په ياد ولرئ، زما رول د دې خبرې ډاډ ترلاسه کول دی چې تاسو د خپلو مهارتونو او پوهې ښودلو لپاره غوره فرصت لرئ.

1.1 د ازموينې قواعد او پايلې

College Board PSAT/NMSQT ازموينې قواعدو کې قواعد او پاليسۍ شاملې دي ترڅو ډاډ ترلاسه کړي چې ټول زده کوونکي د ازموينې عادلانه او مساوي تجربه لري. نن ورځ په دې څونه کې موږ ټول د دې پېښيدو کې د مرستې لپاره مسؤل يو. که څوک نور گډوډي يا د ناجايز گټې ترلاسه کولو هڅه کوي، زه به له دوی څخه وغواړم چې څونه پرېږدي او د دوی نمرې به لغوه شي. د دوی په راتلونکي کې د نورو College Board ازموينې ورکولو مخه نيول کېدای شي.

دلته د ناجايزو گټو ځينې مثالونه دي:

- ورکول، د ورکولو هڅه کول، يا د هر ډول مرسته ترلاسه کول
 - د وخت پيل کيدو څخه مخکې د ازموينې کتاب کتل
 - کوم بل ماډل ته کتل پرته له يوې چې موږ به اوس مهال يو
 - د وخت ويلو وروسته د ځوابونو نښه کول يا بدلول
 - د ازموينې له خونې څخه د ازموينې موادو اېستلو هڅه
 - د گرځنده تليفون يا کوم بل غير مجاز ازموينې مرسته لرل يا د ازموينې پرمهال يا د وقفو پرمهال
 - د ځواب مواد لرل يا د ازموينې پرمهال يا وروسته له هرچا سره ځوابونه شريکول
 - د ازموينې په جريان کې الماری ته تلل يا ودانۍ پرېښودل په شمول د وقفې په جريان کې
 - د بل چا لپاره د ازموينې ورکولو هڅه کول
 - د ازموينې په جريان کې خواږه خوړل يا څښل پرته له برابروالي چې داسې وکړئ
 - د کډوډۍ لامل کيدل
 - د ازموينې په پروسيجرونو تعقيب کولو کې پاتې راتلل
- دا پاليسۍ په ډاډ ترلاسه کولو کې مرسته کوي چې نن ستاسو د ازموينې تجربه منصفانه ده او دا چې تاسو کولای شئ پرته له کوم خنډ څخه په خپل ازموينې تمرکز وکړئ.
- که تاسو داسې څه وينئ چې تاسو انديښمن کوي، مهرباني وکړئ له ازموينې وروسته ما يا د کارکوونکو بل غړي سره خبرې وکړئ، او موږ به تاسو سره په راتلونکو مرحلو کې مرسته وکړو..

آيا د هغه څه په اړه کومه پوښتنه شتون لري چې ما تر دې دمه وييلې دي؟

1.2 ډاډ ترلاسه کړئ چې شخصي وسايل بند شوي دي

موږ اړتيا لرو ډاډ ترلاسه کړو چې ټول برېښنايي وسايل بند دي. پدې کې تليفونونه، د الارم سره ساعتونه، سمارت ساعتونه، ټابلېټونه، کمپيوټرونه، يا کوم بل برېښنايي وسايل شامل دي.

که تاسو دمخه يوه وسيله ذخيره کړي وي او تاسو ډاډه نه ياست چې تاسو دا بنده کړي ده او که نه، خپل لاس پورته کړئ او زه به تاسو ته اجازه درکړم چې دوه ځله وگورئ چې دا بنده ده او کنه.

ستاسو نگران به زده کوونکو ته د برېښنایي وسیلو پالیسي په اړه د دې په ویلو سره یادونه وکړي:

که څوک یو تلیفون یا بله وسیله ولري چې شور کوي، حتی که دا راټوله شوی وي، یا که څوک په هر وخت کې کوم منع شوي وسیلې ته لاسرسی ومومي، زه به له دوی څخه وغواړم چې رخصت شي. د دوی نمرې به لغوه شي او د دوی وسیله به ضبط شي. دا خورا مضطرب کوونکي کېدی شي، نو مهرباني وکړئ په خونه کې د نورو زده کوونکو په اړه پام وکړئ او د هر هغه وسیلو په اړه په دقت سره فکر وکړئ چې تاسو نن راوړئ. خپل لاس پورته کړئ که تاسو لاهم په خپل میز خپله وسیله لرئ. دا بندیدو ته اړتیا لري، د غیر فعال الارم سره، او ستاسو د میزونو څخه لرې ذخیره شوي وې. دوی به د ازموینې په پای کې بیرته ورکړل شي.

1.3 د ازموینې لپاره میزونه چمتو کړئ

دې لارښوونو ته د پام کولو لپاره له تاسو مننه. اوس، تاسو به د ازموینې لپاره خپل میزونه پاک کړئ. که تاسو اضافي بیټریایي، مشروبات، یا سپک خواړه راوړئ، د خپل میز لاندې یې په فرش کېږدئ. ستاسو په میز، تاسو باید پنسل یا قلم، د منلو وړ شمیرگر او شاتری شمیرگر، که تاسو دا راوړي وې، او د ازموینې مرستې چې تاسو ته د استوګنې په توګه کارولو لپاره منظور شوي وي ولرئ. مهرباني وکړئ له خپل میز څخه کوم بل توکي لرې کړئ او د خونې مخې ته یا څنګ ته یې په کڅوړو کې ږږدئ.

وروسته له دې چې میزونه د منع شوي توکو څخه پاک شي، ستاسو نگران به ووايي:

له تاسو مننه. زه به اوس یو شیبه وخت واخلم چې شاوخوا وګورم او ډاډ ترلاسه کړم چې تاسو ټول د منلو وړ کیلکولیترونه یا شمیرګري کاروئ.

1.4 په میزونو شیان چیک کړئ

وروسته له دې چې ستاسو نگران ټول وسایل تصویب کړي، ستاسو نگران به ووايي:

مهرباني وکړئ په یاد ولرئ چې تاسو په هیڅ وخت کې د کیلکولیترونو یا شمیرګرو شریکول یا تبادله نه شي کولای. اوس خپل شمیرګر او هر شاتری شمیرګر د خپل میز لاندې ږږدئ. تاسو به د لومړۍ ازموینې برخې لپاره شمیرګر ته اړتیا نلرئ.

1.5 د ازموینې موادو توزیع

زه اوس تاسو هر یو ته د ازموینې کتاب درکوم. دا اوس مه پرانیږئ

د خپل ازموینې کتاب شاته لار شئ او خپل وروستی نوم، لومړی نوم، او منځنی نوم، که تاسو یې لرئ، چاپ کړئ. عددي کوډ/ستاسو نگران به تاسو ته ستاسو د ښوونځي کوډ درکړي، د ښوونځي نوم، او د دې خونې شمیره (یا نوم). 6 عددي کوډ چاپ کړئ.

1.6 د Paper Test Taker Administration (د هغه زده کوونکو د ادارې لپاره لارښوونې چې په کاغذ نسخه کې ازموینه اخلي) لپاره لارښود

زه به اوس تاسو هر یو ته د *Paper Test Taker Administration Instructions* (د هغه زده کوونکو د ادارې لپاره لارښوونې چې په کاغذ نسخه کې ازموینه اخلي) یوه کاپي توزیع کړم.

هغه ازموینه چې تاسو یې اخلي د ډیجیټل PSAT/NMSQT د کاغذ نسخه ده. داسې معلومات شتون لري چې زده کوونکي په Bluebook™ کې ورکوي او ترلاسه کوي، د ډیجیټل ازموینې کارپال، چې تاسو یې کتلو او ځواب ورکولو ته هم اړتیا لرئ. ما چې اوس کومه کتابچه تاسو ته درکړه په دې کې هغه معلومات شتون لري.

تاسو به خپل ځوابونه په خپل ازموینې کتاب کې په نښه کړئ، او ستاسو ځوابونه به د ازموینې پای ته رسولو وروسته په Bluebook کې لیکل کېږي. College Board دواړه ازموینه ورکونکې او کارکوونکي ته اړتیا لري ترڅو د دې نقلونې لپاره تصدیق تایید کړي او لیکل شوي ځوابونه د ازموینې پوښتنو ته ستاسو

مستند ځوابونه منعکس کوي. د خپلې کتابچې 3 پاڼه پرانيزئ او لاندې ولولئ: “Student Starts Here” (“زده کونکي دلته پيل کوي”). لارښوونې تعقيب کړئ، په کوم کې چې په مخکې پوښ کې د ځينو معلوماتو بشپړول شامل دي. که تاسو د کوم اړين معلوماتو موندلو کې مرستې ته اړتيا لرئ خپل لاس پورته کړئ. کله چې تاسو پای ته ورسيزئ، خپل پنسل يا قلم زېږدئ او پورته وگورئ. کله چې تاسو پای ته ورسيزئ، مهرباني وکړئ خپل پنسل يا قلم ښکته زېږدئ او پورته وگورئ.

اوس بيرته 3 مخ ته لار شئ. ولولئ: “About This Document” (“د دې سند په اړه”). وگورئ کله چې تاسو ترسره کړئ.

د “Complete Your Info” (“خپل معلومات بشپړ کړئ”) لاندې به تاسو په دې کتابچه کې د بياکتني او تاييد لپاره د شيانو لېست وگورئ. Board College تاسو ته اړتيا لري چې د دوی د محرميت بيان او د ازموينې قواعدو بياکتنه وکړي او ورسره موافقه وکړئ مخکې له دې چې تاسو ازموينه واخلئ.

بيا، تاسو به وگورئ: “Use of the Bluebook App” (“د BlueBooks ايپ کارول”). دا برخه تشریح کوي چې په Bluebook ايپ کاريال کې راټول شوي ځانگړي معلومات څنگه کارول کيږي او چا ته افشا کيدی شي. تاسو اړتيا لرئ د دې کارولو سره موافقه وکړئ ترڅو ستاسو ځوابونه د ازموينې په پای کې نقل يا ليکل شوي وي. د دې ښودلو لپاره چې تاسو موافق ياست، په 4 پاڼه “Student: Indicate Your Acceptance of These Policies” (“زده کوونکي: د دې پالیسيو لپاره خپله قبولي په گوته کړئ”) لاندې بکس وگورئ. کله چې تاسو په 4 پاڼه بکس چک کړي وي، خپل پنسل يا قلم ښکته کيږدئ او پورته وگورئ.

تاسو به اوس شاوخوا 15 دقيقې وخت لرئ چې د “Testing Rules and the Privacy Statement” (ازموينې قواعد او د محرميت بيان) ولولئ او ورسره موافق ياست. کله چې تاسو سرليک ته ورسيزئ “Student: Indicate Your Acceptance of Testing Rules” (“زده کوونکي: د دې پالیسيو لپاره خپله قبولي په گوته کړئ”) مهرباني وکړئ د “I have read and I accept these rules” (“ما لوستلي دي او زه دا مقررات منم”). تر څنگ بکس چک کړئ. بيا خپل پنسل يا قلم زېږدئ او پورته وگورئ. که په هر وخت کې پوښتنه ولرئ، مهرباني وکړئ خپل لاس پورته کړئ.

1.6.1 نمرې د تليفون برخې ته سپارل شوي

راتلونکي برخه د گرځنده تليفون کاريال تشریح کوي چې تاسو ته اجازه درکوي چې خپلې نمرې د خپل تليفون له لارې وگورئ. تاسو کولی شئ د کالج او مسلک سرچينې هم ترلاسه کړئ. مهرباني وکړئ د BigFuture® School په اړه معلومات ولولئ. که تاسو غواړئ چې دې لاسرسی ومومئ، مهرباني وکړئ خپل د گرځنده تليفون شميره ورکړئ. د گرځنده تليفون شميره چې تاسو يې چمتو کوئ بايد د متحده ايالاتو شميره وي. د بيا موند برېښنالیک آدرس چمتو کړئ ترڅو College Board ته اجازه ورکړي چې اپليکيشن کاريال ته د لاسرسي سره کومې ستونزې لري کړي. کله چې تاسو د دې پاڼې سره پای ته ورسيزئ، مهرباني وکړئ خپل پنسل يا قلم ښکته کيږدئ او پورته وگورئ.

1.6.2 National Merit Scholarship Program ننواته

په راتلونکې پاڼه کې پوښتنې اختياري دي. دوی ته ځواب ووايئ که تاسو غواړئ National Merit® Scholarship Program ته داخل شئ، يوه تعليمي سيالي چې د National Merit Scholarship Corporation (NMSC) لخوا ترسره کيږي. NMSC به ستاسو ځوابونه ستاسو د انتخاب شاخص نمره سره وکاروي ترڅو تعيين کړي چې آیا تاسو سيالی کې دوام ورکولو لپاره وړ يئ. کله چې تاسو د دې پاڼې سره پای ته ورسيزئ، خپل پنسل يا قلم ښکته کيږدئ او پورته وگورئ.

1.6.3 د محرميت خبرتيا او اختياري پوښتنې

مخکې له دې چې تاسو د معلوماتو چمتو کول پيل کړئ، سرليک لاندې معلومات ولولئ مهرباني وکړئ د “Privacy Notice” (“د محرميت خبرتيا”) دا د محرميت خبرتيا تشریح کوي چې څنگه College Board کولی شي هغه معلومات وکاروي چې تاسو يې چمتو کول غوره کوئ او چا ته افشا کيدی شي. که تاسو پريکړه وکړئ چې پوښتنو ته ځواب ووايئ، پاڼه وروئ او پيل وکړئ. تاسو به هغه پوښتنې وگورئ

چې لېبل شوي وی "Your Contact Info" ("ستاسو د اړیکې معلومات")، "Tell Us About Yourself" ("د خپل ځان په اړه ووايي")، "What Are Your Academic Goals" ("ستاسو د اکاډمیک موخې څه دي") او "Tell Us About Your Family" ("موږ ته د خپلې کورنۍ په اړه ووايي"). تاسو به د دې په اړه یادښتونه هم وگورئ چې ولې College Board د دې معلوماتو غوښتنه کوي، او دوی به دا څنګه د پوښتنو هرې کټګورۍ ته ځانګړې وکاروي. ټولې پوښتنې اختیاري دي. کله چې تاسو پای ته ورسېږئ، مهرباني وکړئ خپل پنسل یا قلم ښکته کيږدئ او پورته وگورئ.

1.6.4 د پیوستون پروګرام پیژندنه

که ستاسو په ښوونځي یا سیمه کې زده کونکي د "Connections™" ("پیوستون") په نوم په یو فرصت کې د ګډون کولو وړ وي، ستاسو نگران به لاندې لیکنه ولولي. که نه نو، دوی به د ازموینې امنیت ژمنې او پای ته رسیدو برخې ته مخکې تلل پریږدي.

اوس پانه واروئ او College Board لخوا د Connections (پیوستون) په نوم وړاندیز شوي پروګرام په اړه ولولئ. د برنامې هدف او دا څنګه کار کوي د دې په اړه ولولئ. که تاسو غواړئ ګډون وکړئ، د بیان تر څنګ په بکس کې یو چک ښه وکړئ "Yes, I want to participate in Connections" "هو، زه غواړم په پیوستون کې برخه واخلم". په یاد ولرئ چې ګډون رضاکارانه دي، او تاسو کولی شئ هر وخت پریښودل غوره کړئ. کله چې تاسو چمتو یاست، د "Digital Test Security" ("ډیجیټل ټیسټ امنیت") سرلیک سره پانې ته لار شئ.

1.6.5 د ازموینې امنیتي ژمنه او پای ته رسیدل

مهرباني وکړئ هغه 3 قواعد ولولئ چې په دې ازموینه پلي کيږي چې تاسو یې نږدې ترسره کوئ د دې مقرراتو سره د خپل تړون څرګندولو لپاره، د مقرراتو لیست لاندې د ازموینې امنیت ژمنه په لاس ولیکئ. کله چې تاسو پای ته ورسېږئ، مهرباني وکړئ خپل پنسل یا قلم ښکته کيږدئ او پورته وگورئ.

موږ د دې کتابچه سره نږدې پای ته رسیدلي یو. مهرباني وکړئ د "Confirm Your Info on Your Test Book" ("خپل ازموینې په کتاب کې خپل معلومات تایید کړئ") لاندې لست شوي 4 برخو ته وگورئ، بیا د خپل ازموینې کتاب شاته لار شئ او یا یې تایید کړئ چې ستاسو معلومات په دقیق ډول هلته ثبت شوي دي، یا دا اوس اضافه کړئ. بیا، د متن کتاب شاته پوښ باندې د خپل نوم پورته، خپل د نوم لیکنې شمیره خپل د ننوتون ټکټ څخه چاپ کړئ. دا معلومات به د College Board سره ستاسو د ازموینې کتاب او ځوابونو سره ستاسو د ترانسکریپشن یا نقلونې سمون کې مرسته وکړي. کله چې تاسو پای ته ورسېږئ، مهرباني وکړئ خپل پنسل یا قلم ښکته کيږدئ او پورته وگورئ.

کله چې زده کوونکو پانه بشپړه کړي وي، ووايي: د دې معلوماتو د بشپړولو لپاره له تاسو مننه. مهرباني وکړئ خپل کتابچه وتړئ او د خپل میز لاندې یې زپږدئ.

1.7 اضافي د ازموینې لارښوونې

ستاسو نگران ممکن تاسو ته یا ملاتړ کوونکي کارکوونکو ته د ازموینې اضافي لارښوونې ولولي. که نه نو، دوی به د ازموینې دمخه وروستي ټکو ته لار شي.

د انسان لوستونکي لپاره، ستاسو نگران به ووايي:

دا مهمه ده چې یوازې هغه څه ولولئ چې په لیکنه کې دي. چې په لیکنه کې څه دي ددې څخه زیات تفصیل مه چمتو کوئ، حتی که زده کوونکي یې غوښتنه وکړي. که چیرې زده کوونکي د لوړ کړنلو رسامی لپاره تصویب شي، تاسو کولی شئ د هغه زده کوونکي سره مرسته وکړئ چې بریل یا درندو لپاره لیک نه لولي ترڅو لیبیلونه او شمیرې تشریح کړي چې د لوړ کړنلو رسامی سره وي. د ارقامو سره ورکړل شوي لیبیلونه او شمیرې په منظم چاپ او لوی چاپ ازموینې کتابونو کې په اړوندو ځایونو کې موندل کیدی شي. آیا تاسو د طرزالعملونو په اړه کومه پوښتنه لرئ؟

د یو لیکوال/کاپی کوونکي لپاره، ستاسو نگران به ووايي:

یو لیکوال ته، ستاسو نگران به ووايي: تاسو باید یوازې هغه څه ولیکئ چې زده کوونکي یې املا کوي. تاسو ممکن زده کوونکي ته داسې اشاره ورنکړئ چې د مختلف ځواب سبب شي.

د هغه زده کوونکي لپاره چې یو لیکوال / کاپی کوونکی کاروي، ستاسو نگران به ووايي:

ستاسو ځوابونه او هر ډول سمونونه به ثبت شي لکه څنگه چې تاسو یې املا وایي. که تاسو غواړئ د خپل کار بیاکتنه وکړئ، ستاسو ځوابونه به تاسو ته ولوستل شي. آیا تاسو کومې پوښتنې لرئ؟

هغه زده کوونکي ته چې د لوړو کړنډو د رسامی فارمیت سره بریل یا د رندو لیک کاروي، ستاسو نگران به ووايي:

د بریل د رندو لیک ازموینه په څو کتابونو ویشل شوې ده. تاسو ته به په یو وخت کې 1 کتاب درکړل شي. د ازموینې په جریان کې، هره پوښتنه د بلې څخه د یوې کړنې سره جلا کیږي. هره پوښتنه په 1 حجره کې پیل کیږي، د دوام لین (runovers) سره په 5 حجره کې پیل کیږي. د هر ځواب انتخاب په 3 حجره کې د دوام لینونو (runovers) سره پیل کیږي چې په 5 حجره کې پیل کیږي.

بریل په یوشان انګلیسي بریل یا رندو لیک (UEB) کې دی. د ریاضی ماډلونه په Nemeth Code کې دي چې په 1972 کې بیاکتل شوې. د بریل یا رندو لیک ریاضی حوالی کتاب د ریاضیاتو د ټولو برخو سره د کارولو لپاره د ریاضی فورمولونه او لارښوونې لري. ستاسو په ازموینه کې د گرافونو او ارقامو لور لیکونه یا کړنې شاملې دي چې په ازموینه کې کارول کیږي. د لوستلو او لیکلو ماډلونه په منظم بریل 2 ټولګي کې دي. آیا تاسو د طرزالعملونو په اړه کومه پوښتنه لرئ؟

1.8 د ازموینې ورکولو دمخه وروستي ټکي

تاسو به ازموینه یوازې په څو دقیقو کې پیل کړئ، وروسته له دې چې زه ځینې وروستي ټکي ولولم.

د ازموینې په جریان کې، خپل د ازموینې کتاب په خپل میز او اړ کیدئ. که تاسو یو عیب ومومئ، خپل لاس پورته کړئ او زه به راشم.

برخه 1 او برخه 2 هر یو د 2 ماډلونو څخه جوړ شوي دي. د ازموینه وخت د ماډل په واسطه ټاکل کیږي. زه به د هر ټاکل شوي ماډل لپاره د پیل او پای وختونه دلته ځورند کړم [ستاسو نگران به په گوته کړي چې دا معلومات به چیرې ځورند شي]، او زه به اعلان وکړم کله چې په هر ماډل کې 5 دقیقې پاتې وي.

زه به هم هر وخت د خونې چارچاپیره کرځم او بیا به ډاډ ترلاسه کړم چې هرڅوک په سم ماډل کې کار کوي. د دې ازموینې لپاره، تاسو کولی شئ په یو وخت کې یوازې په 1 ماډل کار وکړئ. دا ممکن د هغه څه څخه توپیر ولري چې تاسو ورسره عادت یاست، نو ډاډ ترلاسه کړئ چې مخکې لار نه شئ یا د ازموینې کتاب بیا ونه وګورئ، حتی که تاسو اوسنی ماډل بشپړ کړي وی.

یوځل چې ازموینه پای ته ورسیدې، مهرباني وکړئ ناست اوسئ او له خونې څخه بهر مه وځئ تر هغه پورې چې زه تاسو رخصت نه کړم. یوځل چې ازموینه پای ته ورسیده، مهرباني وکړئ ناست اوسئ او خونه مه پرېږدئ تر څو چې زه تاسو رخصت نه کړم.

که تاسو کومې وروستۍ پوښتنې لرئ تاسو کولای شئ اوس پوښتنه وکړئ.

د شاته پوښ لارښوونې

لاندې ستاسو د ازموينې کتاب شاته پوښ ژباړه ده. کله چې لارښوونه وشي، تاسو بايد نه په خپل ازموينې کتاب کې وليکئ، نه پدې سند کې.



Your Name (Print)

(ستاسو نوم چاپ کړئ)

LAST (وروستی)

FIRST (لومړی)

MI (د منځني نوم لومړي توري)

School (د ښوونځي)

SCHOOL NUMBER

(د ښوونځي شمېره)

NAME OF SCHOOL

(د ښوونځي نوم)

ROOM NUMBER/NAME

(د څانګې شمېره/نوم)

PSAT/NMSQT

عمومي لارښوونې

- تاسو کولای شئ په يو وخت کې يوازې په يو ماډل کار وکړئ.
- که تاسو د وخت ويل کيدو دمخه يو ماډل پای ته ورسوئ، يوازې په هغه ماډل کې خپل کار وگورئ. تاسو ممکن بلې يو ماډل ته لار نه شئ.
- ستاسو ځوابونه نښه کول
- ستاسو ځوابونه نښه کول داد ترلاسه کړئ چې خپلو پوښتنو ته په دې کتاب کې سم ځواب ورکړئ.
- د هرې پوښتنې لپاره يوازې د يو ځواب څخه دايره چارپيره کړئ. که تاسو خپل ذهن بدل کړئ، دا دايره په بشپړه توګه پاکه کړئ. تاسو به د هغو پوښتنو لپاره کريدیت ترلاسه نکړئ چې له يو څخه زياتو ځوابونو څخه دايره ترې چارپيره شوې وي، يا د هغو پوښتنو لپاره چې د ځوابونو څخه يې دايره نه وې چارپيره شوې.

خپل د ازموينې کتاب کارول

- تاسو کولی شئ د کرښې ايستلو کار لپاره د ازموينې کتاب وکاروئ.
- تاسو نشي کولای د دې کتاب څخه پانې لری کړئ يا د پانې برخې ونغاړئ، يا کتاب د ازموينې خونې څخه واخلي.

د ازموينې امنيت

تاسو د نن ورځې ازموينې لپاره د لاندې قواعدو پابند ياست:

- تاسو ممکن د ازموينې په جريان کې مرسته ونه کړئ يا ترلاسه نه کړئ. تاسو ممکن د دې ازموينې پورې اړوند هيڅ شی شريک يا پوست نه کړئ.
- ستاسو ځوابونه بايد په بشپړه توګه ستاسو خپل وي. College Board به ستاسو د ځوابونو بياکننه وکړي.
- که تاسو د درغلۍ هڅه وکړئ، ستاسو نمرې به لغوه شي، د کالج داخلو دفترونو ته به خبر ورکړل شي، او تاسو به د SAT، AP، يا CLEP® ازموينې ورکولو څخه بې برخې شئ.

د زده کوونکي تړون

د دې لپاره چې ستاسو په ازموينه کې نمرې جوړې شي، تاسو بايد لاندې بيان ولولئ، د "I agree" ("زه موافق يم") تر څنګ وگورئ او خپل نوم لاسليک کړئ.

زه هغه کس يم چې بايد دا ازموينه ورکړئ. زه موافق يم چې پورته مقررات تعقيب کړم او پوهيزم چې څه به پيښ شي که زه يې سرغړونه وکړم.

 زه موافق يم

زما لاسليک: _____

د دې ازموينې لپاره په عبارتونو کې نظرونه شامل دي، چې ځينې يې د خپاره شوي موادو څخه اقتباس شوي يا انطباق شوي، اړينه نه ده چې College Board د نظرونو استازيتوب وکړي.

دا کتاب تر هغه پورې مه پرانيږئ تر څو پورې چې ستاسو نگران تاسو ته ويلې نه وي.

2 آزمونه پیل کړئ

2.1 د لوستلو او لیکلو برخه: ماډل 1

د دې ماډل لپاره معیاري وخت 39 دقیقې دی. که تاسو د تایید شوي استوګنځي سره آزمونه ورکوئ، ستاسو وخت او وقفې ممکن توپیر ولري. مهرباني وکړئ د خپل نگران لخوا لوستل شوي اعلانونو په دقت سره واورئ. د ازموینې لارښوونو ژباړه د ژباړل شفاهی لارښوونو څخه وروسته څرګندېږي.



موږ به د لوستلو او لیکلو برخې لومړي ماډل سره آزمونه پیل کړو. یوځل چې موږ پیل کړو، تاسو به په ماډل 1 د کار کولو لپاره 39 دقیقې ولرئ. زه به د پیل او بندیدنې وختونه څوړند کړم، او زه به تاسو ته خبر درکړم کله چې 5 دقیقې پاتې وي.

خپل د ازموینې کتاب په خپل میز اوار زیږدئ. خپل د ازموینې په کتاب کې خپل د غوره ځواب توری څخه دایره چارپیره کړئ. د هرې پوښتنې لپاره یوازې 1 ځواب څخه دایره چارپیره کړئ. د یوې (1) پوښتنې لپاره څو حلقې ځوابونه به د غلط ځوابونو په توګه شمیرل کیږي. که تاسو یوه پوښتنه پریږدئ، دا د ترلاسه کړئ چې تاسو کافي وخت پریږدئ چې وروسته دې ته بیرته راشئ. که تاسو خپل ځواب بدل کړئ، دا د امکان تر حده په بشپړه توګه وران یا پاک کړئ. تاسو خپل د ازموینې کتاب د کرښې ایستلو کار لپاره وکارولای شئ مګر دا د ترلاسه کړئ چې تاسو یوازې د یو (1) ځواب څخه په روښانه ډول دایره چارپیره کړئ ده.

که تاسو زما د وخت ویلو دمخه پای ته ورسېږئ، تاسو کولای شئ پدې ماډل کې خپل کار وګورئ، مګر تاسو ممکن د ازموینې بل کوم ماډل ته لار نه شئ.

اوس، خپل د ازموینې کتاب د لوستلو او لیکلو برخه کې لومړي ماډل لپاره خلاص کړئ. لارښوونې ولولئ او کار پیل کړئ. هیله لرم چې ټول به بریالی اوسی

وخت اوس پیل کیږي.

2.1.1 د لوستلو او لیکلو ماډل 1 لارښوونې

لاندې د لوستلو او لیکلو ماډل 1 لپاره ستاسو د ازموینې کتاب کې د لارښوونو ژباړه ده.



33 پوښتنې (معیاري وخت)

لارښوونې

پدې برخه کې پوښتنې د لوستلو او لیکلو یو شمیر مهم مهارتونه حل کوي. په هره پوښتنه کې یو یا زیات عبارتونه شامل دي، چې کیدای شي یو جدول یا ګراف پکې شامل وي. هر عبارت او پوښتنه په دقت سره ولولئ، او بیا د پوښتنو پر بنسټ غوره ځواب غوره کړئ.

په دې برخه کې ټولې پوښتنې د څلورو ځوابونو انتخابونو سره څو انتخابونه دي. هره پوښتنه یو تر ټولو غوره ځواب لري.

2.1.2 د ماډل په جریان کې

د 34 دقیقو وروسته، ستاسو نگران به ووايي:

تاسو په ماډل 1 کې 5 دقیقې پاتې لرئ.

د کره 39 دقیقو وروسته، ستاسو نگران به ووايي:

کار ودرئ او خپل پنسل ښکته کیږدئ.

2.2 د لوستلو او لیکلو برخه: ماډل 2

د دې ماډل لپاره معیاري وخت 39 دقیقې دی. که تاسو د تایید شوي استوګنځي سره ازموینه ورکوئ، ستاسو وخت او وقفې ممکن توپیر ولري. مهرباني وکړئ د خپل نگران لخوا لوستل شوي اعلانونو په دقت سره واورئ. د ازموینې لارښوونو ژباړه د ژباړل شفاهی لارښوونو څخه وروسته څرګندېږي.



موږ به د لوستلو او لیکلو برخې دوهم ماډل سره ازموینې ته دوام ورکړو. یوځل چې موږ پیل کړو، تاسو به په ماډل 2 د کار کولو لپاره 39 دقیقې ولرئ. زه به د پیل او بندیدنې وختونه ځورند کړم، او زه به تاسو ته خبر درکړم کله چې 5 دقیقې پاتې وي.

خپل د ازموینې کتاب په خپل میز اوار زیږدئ. خپل د ازموینې په کتاب کې خپل د غوره ځواب توری څخه دایره چارپیره کړئ. د هرې پوښتنې لپاره یوازې 1 ځواب څخه دایره چارپیره کړئ. د یوې (1) پوښتنې لپاره څو حلقې ځوابونه به د غلط ځوابونو په توګه شمیرل کیږي. که تاسو یوه پوښتنه پریږدئ، دا ترلاسه کړئ چې تاسو کافي وخت پریږدئ چې وروسته دې ته بیرته راشئ. که تاسو خپل ځواب بدل کړئ، دا امکان تر حده په بشپړه توګه وران یا پاک کړئ. تاسو خپل د ازموینې کتاب د کرښې ایستلو کار لپاره وکارولای شئ مګر دا ترلاسه کړئ چې تاسو یوازې د یو (1) ځواب څخه په روښانه ډول دایره چارپیره کړئ. ده.

که تاسو زما د وخت ویلو دمخه پای ته ورسېږئ، تاسو کولای شئ پدې ماډل کې خپل کار وګورئ، مګر تاسو ممکن د ازموینې بل کوم ماډل ته لار نه شئ.

اوس، خپل د ازموینې کتاب د لوستلو او لیکلو برخه کې دویم ماډل لپاره خلاص کړئ. لارښوونې ولولئ او کار پیل کړئ.

وخت اوس پیل کیږي.

2.2.1 د لوستلو او لیکلو ماډل 2 لارښوونې

لاندي د لوستلو او لیکلو ماډل 2 لپاره ستاسو د ازموینې کتاب کې د لارښوونو ژباړه ده.



33 پوښتنې (معیاري وخت)

لارښوونې

پدې برخه کې پوښتنې د لوستلو او لیکلو یو شمیر مهم مهارتونه حل کوي. په هره پوښتنه کې یو یا زیات عبارتونه شامل دي، چې کیدای شي یو جدول یا ګراف پکې شامل وي. هر عبارت او پوښتنه په دقت سره ولولئ، او بیا د پوښتنو پر بنسټ غوره ځواب غوره کړئ.

په دې برخه کې ټولې پوښتنې د څلورو ځوابونو انتخابونو سره څو انتخابونه دي. هره پوښتنه یو تر ټولو غوره ځواب لري.

2.2.2 د ماډل په جریان کې

د 34 دقیقو وروسته، تاسو نگران به ووايي:

تاسو په ماډل 2 کې 5 دقیقې پاتې لرئ.

د کره 39 دقیقو وروسته، ستاسو نگران به ووايي:

کار ودرئ او خپل پنسل ښکته کیږدئ.

2.2.3 د ماډل 2 وروسته

خپل د ازموینې کتاب بند کړئ او په خپل میز بې پریږدئ.

- موږ به اوس د 10 دقیقو وقفې لپاره ودریزو. مهرباني وکړئ دا قواعد په دقت سره واورئ:
- له هیچا سره د ازموینې پوښتنو په اړه بحث مه کوئ یا د دې وقفې په جریان کې یا د ازموینې پرمهال په کومه بله وقفه کې هر ډول بریښنايي وسیلې ته لاسرسی مه کوئ.
- که تاسو اړتیا لرئ چې خونه پریږدئ، یوازې ټاکل شوي ځایونو، دالان، یا تشناب ته لار شئ.

- سپک خواره او څښاک یوازې په ټاکل شویو ځایونو کې اجازه لري.
- مهرباني وکړئ په نورو خونو کې د زده کوونکو کار کولو ته با احتیاطه شی او په دالان کې خبرې مه کوئ.

موز به ټیک په 10 دقیقو کې بیا ازموینه پیل کړو.

د وقفې په پای کې، ستاسو نگران به ووايي:

مهرباني وکړئ په خپلو کرسیو کې، د ازموینې هیڅ برخه مه خلاصوئ تر هغه چې زه تاسو ته ونه وایم.

2.3 د ریاضی برخه: ماډل 1



د دې ماډل لپاره معیاري وخت 43 دقیقې دی. که تاسو د تایید شوي استوګنځي سره ازموینه ورکوئ، ستاسو وخت او وقفې ممکن توپیر ولري. مهرباني وکړئ د خپل نگران لخوا لوستل شوي اعلانونو په دقت سره واورئ. د ازموینې لارښوونو ژباړه د ژباړل شفاهی لارښوونو څخه وروسته څرګندېږي.

موز به د ریاضی برخې لومړي ماډل سره ازموینې ته دوام ورکړو. یوځل چې موز پیل کړو، تاسو به په ماډل 1 د کار کولو لپاره 43 دقیقې ولرئ. زه به د پیل او بندیدنې وختونه څرګند کړم، او زه به تاسو ته خبر درکړم کله چې 5 دقیقې پاتې وي.

خپل د ازموینې کتاب په خپل میز او اواز زیږدئ. خپل د ازموینې په کتاب کې خپل د غوره ځواب توری څخه دایره چارپیره کړئ. د هرې پوښتنې لپاره یوازې 1 ځواب څخه دایره چارپیره کړئ. د یوې (1) پوښتنې لپاره څو حلقې ځوابونه به د غلط ځوابونو په توګه شمیرل کېږي. که تاسو یوه پوښتنه پرېږدئ، ډاډ ترلاسه کړئ چې تاسو کافي وخت پرېږدئ چې وروسته دې ته بیرته راشئ. که تاسو خپل ځواب بدل کړئ، دا د امکان تر حده په بشپړه توګه وران یا پاک کړئ. تاسو خپل د ازموینې کتاب د کرښې ایستلو کار لپاره وکارولای شی مګر ډاډ ترلاسه کړئ چې تاسو یوازې د یو (1) ځواب څخه په روښانه ډول دایره چارپیره کړئ.

ډیری پوښتنې د ډیرو انتخابونو دي، مګر ځینې پوښتنې د زده کوونکو لخوا تولید شوي ځوابونه دي. دې پوښتنو ته ستاسو د ځوابونو ډکولو لارښوونې ستاسو د ازموینې کتاب کې دي. تاسو به خپل ځواب د ازموینې پوښتنې تر څنګ یا لاندې ولیکئ او په روښانه ډول به ترې دایره چارپیره کړئ. تاسو به د حلقې څخه بهر لیکل شوي هر څه لپاره کرډیټ ترلاسه نکړئ.

که تاسو یو شمېرګر لرئ، کوم چې تاسو کولی شئ د دې ماډل په جریان کې د کارولو لپاره په خپل میز وساتئ، مهرباني وکړئ د شمېرګر څخه هر پوښ لړې کړئ او د ازموینې پرمهال یې د میز لاندې په فرش کېږدئ.

که څه هم تاسو د دې ماډل لپاره د کیلکولېټر کارولو اجازه لرئ، ټولې پوښتنې د کیلکولېټر یا شمیرګر پرته ځواب کېدای شي.

په یاد ولرئ چې دا لارښوونې تعقیب کړئ:

- خپل کیلکولېټر په خپل میز او اواز کېږدئ یا یې وساتئ ترڅو نور زده کوونکي ستاسو کار ونه کوي.
- خپل کیلکولېټر مه شریکوئ یا تبادله کوئ.
- که تاسو شاتر کیلکولېټر یا بیټریاني لرئ، نو د خپل میز لاندې یې په فرش کېږدئ.
- که ستاسو کیلکولېټر خراب شي او تاسو بیټریاني یا شاتر کیلکولېټر لرئ، خپل لاس پورته کړئ. زه به ستاسو سره د مرستې لپاره راشم. که تاسو شاتر لرئ، ازموینې ته دوام ورکړئ او تر ټولو غوره کار وکړئ چې تاسو یې کولای شئ.

که تاسو زما د وخت ویلو دمخه پای ته ورسېږئ، تاسو کولای شئ پدې ماډل کې خپل کار وګورئ، مګر تاسو ممکن د ازموینې بل کوم ماډل ته لار نه شئ.

اوس، د ریاضی برخه کې لومړی ماډل لپاره خپل د ازموینې کتاب خلاص کړئ. لارښوونې ولولئ او کار پیل کړئ.

د ریاضی ماډل 1 لارښوونې

2.3.1



لاندې د ریاضی ماډل 1 لپاره ستاسو د ازموینې په کتاب کې د لارښوونو ژباړه ده.

27 پوښتنې (معیاري وخت)

لارښوونې

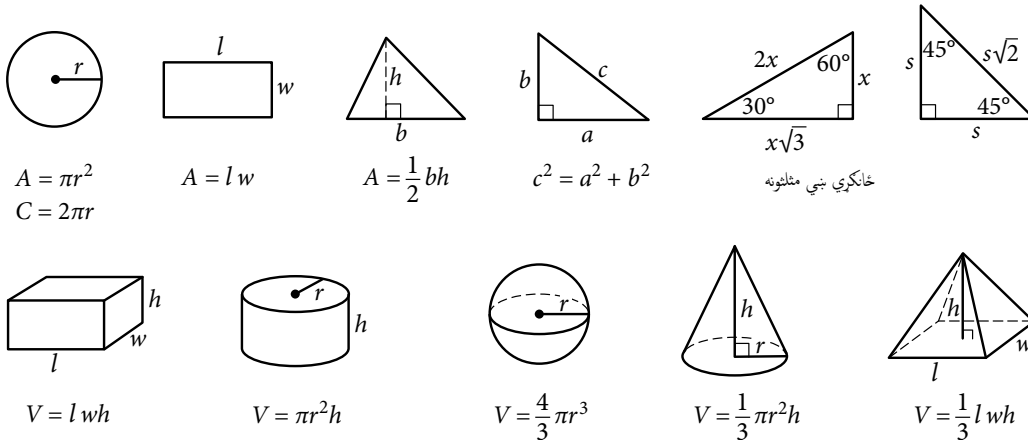
پدې برخه کې پوښتنې د ریاضی یو شمیر مهم مهارتونه حل کوي. د ټولو پوښتنو لپاره د شمیرگر کارونې ته اجازه شته.

یادښتونه

پرتله لدې چې بل ډول اشاره شوې وي:

- ټول متغیرات او څرگندونې د ریښتینې شمیرې استازیتوب کوي.
- ورکړل شوي ارقام پر پیمانې تیار شوي دي.
- ټول ارقام اوار پراته دي.
- د ورکړل شوي کار یا فعالیت ساحه f د ټولو ریښتینې شمیرو x مجموعه ده د کوم لپاره چې $f(x)$ ریښتینې شمیره ده.

حواله



په یوه دایره کې د قوس د درجې شمیر 360 دی.
په یوه دایره کې د قوس د وړانگو شمیر 2π دی.
د مثلث د زاویو په درجو کې د پیمانې مجموعه 180 ده.

د گڼو انتخاب پوښتنو لپاره، د چمتو شوي انتخابونو څخه سم ځواب غوره کړئ، او بیا په دې کتاب کې د خپل ځواب څخه دایره چارپیره کړئ. د هرې پوښتنې لپاره یوازې د یو یو ځواب څخه دایره چارپیره کړئ. که تاسو خپل ذهن بدل کړئ، دا دایره په بشپړه توګه پاکه کړئ. تاسو به د هغو پوښتنو لپاره کریدیت ترلاسه نکړئ چې له یو څخه زیاتو ځوابونو څخه دایره تری چارپیره شوې وي، یا د هغو پوښتنو لپاره چې د ځوابونو څخه یې دایره نه وي چارپیره شوې.

د زده کونکو تیار کړې د ځواب پوښتنو لپاره، هره ستونزه حل کړئ او خپل ځواب د ازموینې په کتاب کې د پوښتنې تر څنګ یا لاندې ولیکئ لکه څنګه چې لاندې تشریح شوي.

- یوځل چې تاسو خپل ځواب لیکلې وي، په روښانه ډول تری دایره چارپیره کړئ. تاسو به د هر هغه څه لپاره کریدیت ترلاسه نکړئ چې د دایرې څخه بهر لیکل شوي وي، یا د هرې پوښتنې لپاره چې له یو څخه زیات دایره چارپیره شوې ځوابونه لري.

- که تاسو له یو څخه زیات سم خوابونه ومومی، یوازې یو خواب ولیکی او دایره ترې چارپیره کړئ.
- ستاسو خواب د مثبت خواب لپاره تر 5 تورو پورې او د منفي خواب لپاره تر 6 تورو پورې (د منفي نښې په گډون) کیدی شي، مگر نور نه.
- که ستاسو خواب یو کسر وي چې خورا اوږد وي (د مثبت لپاره له 5 څخه ډیر توري، د منفي لپاره 6 توري)، د اعشاري مساوي ولیکی.
- که ستاسو خواب یوه اعشاریه وي چې خورا اوږد وي (د مثبت لپاره له 5 څخه ډیر حروف، د منفي لپاره 6 حروف)، د اعشاري مساوي ولیکی.
- که ستاسو خواب مخلوط شمیره وي (لکه $3\frac{1}{2}$)، دا د ناسم کسر ($7/2$) یا د هغې د اعشاري مساوي (3.5) په توگه ولیکی.
- په خپل دایروي خواب کې سمبولونه لکه د فیصد نښه، کوما، یا د ډالر نښه مه شاملوي.

2.3.2 د ماډل په جریان کې

د 38 دقیقو وروسته، ستاسو نگران به ووايي:

تاسو په ماډل 1 کې 5 دقیقې پاتې لرئ.

د کره 43 دقیقو وروسته، ستاسو نگران به ووايي:

کار ودرئ او خپل پنسل ښکته کیږدئ.

2.4 د ریاضی برخه: ماډل 2

د دې ماډل لپاره معیاري وخت 43 دقیقې دی. که تاسو د تایید شوي استوگنځي سره ازموینه ورکړئ، ستاسو وخت او وقفې ممکن توپیر ولري. مهرباني وکړئ د خپل نگران لخوا لوستل شوي اعلانونو په دقت سره واورئ. د ازموینې لارښوونو ژباړه د ژباړل شفاهی لارښوونو څخه وروسته څرگندیږي.

موز به د ریاضي برخې دویم ماډل سره ازموینې ته دوام ورکړو. یوځل چې موز پیل کړو، تاسو به په ماډل 2 د کار کولو لپاره 43 دقیقې ولرئ. زه به د پیل او بندیدنې وختونه ځورند کړم، او زه به تاسو ته خبر درکړم کله چې 5 دقیقې پاتې وي.

خپل د ازموینې کتاب په خپل میز اوار زیږدئ. خپل د ازموینې په کتاب کې خپل د غوره خواب توری څخه دایره چارپیره کړئ. د هرې پوښتنې لپاره یوازې 1 خواب څخه دایره چارپیره کړئ. د یوې (1) پوښتنې لپاره څو حلقې خوابونه به د غلط خوابونو په توگه شمیرل کیږي. که تاسو یوه پوښتنه پرېږدئ، ډاډ ترلاسه کړئ چې تاسو کافي وخت پرېږدئ چې وروسته دې ته بیرته راشئ. که تاسو خپل خواب بدل کړئ، دا امکان تر حده په بشپړه توگه وران یا پاک کړئ. تاسو خپل د ازموینې کتاب د کرښې ایستلو کار لپاره وکارولای شئ مگر ډاډ ترلاسه کړئ چې تاسو یوازې د یو (1) خواب څخه په روښانه ډول دایره چارپیره کړئ ده.

ډیری پوښتنې د ډیرو انتخابونو دی، مگر ځینې پوښتنې د زده کوونکو لخوا تولید شوي خوابونه دي. تاسو به خپل خواب د ازموینې پوښتنې تر څنګ یا لاندې ولیکئ او په روښانه ډول به ترې دایره چارپیره کړئ. تاسو به د حلقې څخه بهر لیکل شوي هر څه لپاره کریدیت ترلاسه نکړئ.

تاسو ممکن د دې برخې لپاره کیلکولېتر کارولو ته دوام ورکړئ.

که تاسو زما د وخت ویلو دمخه پای ته ورسېږئ، تاسو کولای شئ پدې ماډل کې خپل کار وګورئ، مګر تاسو ممکن د ازموینې بل کوم ماډل ته لار نه شئ.

اوس، د ریاضی برخه کې د دویم ماډل لپاره خپل د ازموینې کتاب خلاص کړئ. لارښوونې ولولئ او کار پیل کړئ.

وخت اوس پیل کیږي.

د ریاضی ماډل 2 لارښوونې

لاندې د ریاضی ماډل 2 لپاره ستاسو د ازموینې په کتاب کې د لارښوونو ژباړه ده.



27 پوښتنې (معیاري وخت)

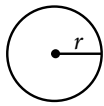
لارښوونې

پدې برخه کې پوښتنې د ریاضی یو شمیر مهم مهارتونه حل کوي. د ټولو پوښتنو لپاره د شمیرگر کارونې ته اجازه شته.

یادښتونه

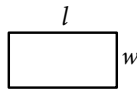
- پرتله لدې چې بل ډول اشاره شوې وي:
- تول متغیرات او څرگندونې د ریښتینې شمیرې استازیتوب کوي.
- ورکړل شوي ارقام پر پیمانته تیار شوي دي.
- تول ارقام اوار پراته دي.
- د ورکړل شوي کار یا فعالیت ساحه f د ټولو ریښتیني شمیرو x مجموعه ده د کوم لپاره چې $f(x)$ ریښتیني شمیره ده.

حواله

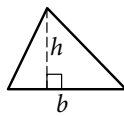


$$A = \pi r^2$$

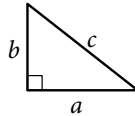
$$C = 2\pi r$$



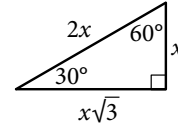
$$A = l w$$



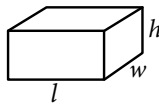
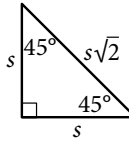
$$A = \frac{1}{2} b h$$



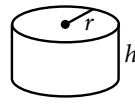
$$c^2 = a^2 + b^2$$



ځانګړي ټیې مثالونه



$$V = l w h$$



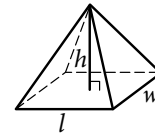
$$V = \pi r^2 h$$



$$V = \frac{4}{3} \pi r^3$$



$$V = \frac{1}{3} \pi r^2 h$$



$$V = \frac{1}{3} l w h$$

په یوه دایره کې د قوس د درجې شمیر 360 دی.

په یوه دایره کې د قوس د وړانګو شمیر 2π دی.

د مثلث د زاویو په درجو کې د پیمانو مجموعه 180 ده.

د ګڼو انتخاب پوښتنو لپاره، د چمتو شوي انتخابونو څخه سم ځواب غوره کړئ، او بیا په دې کتاب کې د خپل ځواب څخه دایره چارپیره کړئ. د هرې پوښتنې لپاره یوازې د یو یو ځواب څخه دایره چارپیره کړئ. که تاسو خپل ذهن بدل کړئ، دا دایره په بشپړه توګه پاکه کړئ. تاسو به د هغو پوښتنو لپاره کرډیټ ترلاسه نکړئ چې له یو څخه زیاتو ځوابونو څخه دایره ترې چارپیره شوې وي، یا د هغو پوښتنو لپاره چې د ځوابونو څخه یې دایره نه وي چارپیره شوې.

د زده کونکو تیار کړې د ځواب پوښتنو لپاره، هره ستونزه حل کړئ او خپل ځواب د ازموینې په کتاب کې د پوښتنې تر څنګ یا لاندې ولیکئ لکه څنګه چې لاندې تشریح شوي.

- یوځل چې تاسو خپل ځواب لیکلې وي، په روښانه ډول ترې دایره چارپیره کړئ. تاسو به د هر هغه څه لپاره کرډیټ ترلاسه نکړئ چې د دایرې څخه بهر لیکل شوي وي، یا د هرې پوښتنې لپاره چې له یو څخه زیات دایره چارپیره شوې ځوابونه لري.

- که تاسو له یو څخه زیات سم ځوابونه ومومئ، یوازې یو ځواب ولیکئ او دایره ترې چارپیره کړئ.

- ستاسو ځواب د مثبت ځواب لپاره تر 5 تورو پورې او د منفي ځواب لپاره تر 6 تورو پورې (د منفي نښې په گډون) کیدی شي، مگر نور نه.
- که ستاسو ځواب یو کسر وي چې خورا اوږد وي (د مثبت لپاره له 5 څخه ډیر توري، د منفي لپاره 6 توري)، د اعشاري مساوي ولیکئ.
- که ستاسو ځواب یوه اعشاریه وي چې خورا اوږد وي (د مثبت لپاره له 5 څخه ډیر حروف، د منفي لپاره 6 حروف)، د اعشاري مساوي ولیکئ.
- که ستاسو ځواب مخلوط شمیره وي (لکه $3\frac{1}{2}$)، دا د ناسم کسر ($7/2$) یا د هغې د اعشاري مساوي (3.5) په توگه ولیکئ.
- په خپل دایروي ځواب کې سمبولونه لکه د فیصد نښه، کوما، یا د ډالر نښه مه شاملوي.

2.4.2 د ماډل په جریان کې

د 38 دقیقو وروسته، ستاسو نگران به ووايي:

تاسو په ماډل 2 کې 5 دقیقې پاتې لرئ.

د کره 43 دقیقو وروسته، ستاسو نگران به ووايي:

کار ودرئ او خپل پنسل بښکنه کیږدئ.

2.4.3 د ماډل 2 وروسته

خپل د ازموینې کتاب بند کړئ او په خپل میز بې پرېږدئ.

مبارک شی. تاسو PSAT/NMSQT بشپړ کړي دي. مهمه نده چې تاسو څنگه احساس کوئ چې دا ترسره شوي دي، تاسو یوازې نن دلته په حاضریدو او ازموینې بشپړولو سره ډیر څه ترسره کړي دي.

3.1 د ازموینې موادو راټولونه

مهرباني وکړئ خاموشه کینی پداسې حال کې چې زه ستاسو د ازموینې کتابونه راټولوم او شمیرم.

3.2 د رخصت دمخه

په یاد ولرئ، د خپلو ځوابونو په سپارلو سره، تاسو موافق یاست چې تاسو به د ازموینې له خونې څخه د ازموینې پوښتنې بهر نه وباسئ، چا ته به یې نه ورکوئ، یا د بریښنالیک، متن پیغامونو، آنلاین، یا کومې بلې لارې له هر چا سره پرې بحث نه کوئ. دا د دې ډاډ په ترلاسه کولو کې مرسته کوي چې ټول زده کوونکي عادلانه او مساوي د ازموینې تجربه لري. که تاسو نن ورځ کوم څه ولیدل چې تاسو اندیښمن کوي، مخکې له دې چې تاسو لار شی راشئ او زما سره خبرې وکړئ.

که تاسو غواړئ خپلې نمرې لغوه کړئ، مهرباني وکړئ ما وویئ مخکې له دې چې تاسو رخصت شی.

لکه څنگه چې ما د ازموینې په پیل کې وویل، که چیرې یو څوک د ازموینې امنیت پورې اړوند له دې پالیسیو څخه سرغړونه وکړي، نو د دوی نمرې به لغوه شي او دوی به په راتلونکي کې د College Board نورو ازموینو ورکولو څخه منع کیدای شي.

په خپلو څوکۍ کې انتظار وکړئ تر هغه پورې چې زه تاسو رخصت نه کړم. په دې وخت کې، تاسو کولی شئ خپل سامانونه راټول کړئ او د هر هغه څه راټولولو لپاره راشئ چې تاسو د ازموینې څخه مخکې ورکړي وی. څنگه چې تاسو رخصتیزې، مهرباني وکړئ هغه خلکو ته پام وکړئ چې لاهم په نورو خونو کې کار کوي. یو ځل بیا، ستاسو د نن ورځې سخت کار باندې مبارک شی.

که تاسو غواړئ خپلې نمرې لغوه کړئ، اوس خپل نگران خبر کړئ، یا ژر تر ژره کارکوونکو ته خبر ورکړئ مگر د نن ورځې څخه 10 ورځې وروسته نه.

ستاسو د رخصتیدو څخه مخکې ستاسو نگران به دا کتابچه له تاسو څخه راټوله کړي.