

אתגרי חידות, קסמים ומשחקים تحديات الألغاز، سحر وألعاب تساحي شوليم צחי שולים

מפגש ראשון

פעילות פתיחה-

- פיתרון החידה שהוצגה בימי החשיפה.
- חידה לאיזה כיוון נוסע האוטובוס? לחיפוש עצמי לאחר השיעור - באלו מהמדינות הבאות האוטובוס נוסע לכיוון ההפוך ולמה? - ארצות הברית, אנגליה, נורבגיה, אוסטרליה.

פעילות עיקרית - הכרה של משחקי החשיבה השונים ומשחק בהם.

מפגש שני

פעילות פתיחה-

- חידת הנמלה
- חידה - ציור עיגול עם נקודה בתוכו מבלי להרים את העיפרון.

פעילות עיקרית - משחקי חשיבה

מפגש שלישי

פעילות פתיחה -

- שיווי משקל עם מסמרים

פעילות עיקרית - משחקי חשיבה

מפגש רביעי

פעילות פתיחה -

- חידת העברת מים בכוסות - להגיע למצב של כוס מלאה וכוס ריקה . (לקחת 6 כוסות חד"פ +בקבוק מים)
-

פעילות עיקרית - משחקי חשיבה

מפגש חמישי

פעילות פתיחה -

- חידה שאיתמר ביקש להעביר - 5 גפרורים להפוך ל- 4. (פיתרון: ציור הסיפורה 4 עם 5 גפרורים)
- חיבור 9 נקודות עם 4 קווים בלבד מבלי להרים עיפרון.

פעילות עיקרית - משחקי חשיבה

מפגש שישי

פעילות פתיחה -

- בשק יש 50 כפפות לבנות ו 50 כפפות שחורות. כמה כפפות אני צריך להוציא כדי שבטוח יהיה לי זוג אחד מאותו הצבע ?
- כמה פעמים מופיעה הספרה 9 במספרים שלמים מ – 0 עד 100 ?

פעילות עיקרית - משחקי חשיבה

מפגש שביעי

פעילות פתיחה -

- חידה של הלל מלווה של איתמר - לאיש עיוור התערבבו 8 כדורים שהיה צריך ליטול - 4 שחורים ו 4 לבנים (לשרטט על הלוח 8 כדורים רגילים עם החריץ שניתן לחתוך באמצע 4 לבנים ו 4 בצבע שחור - לשקול האם להוסיף את החריץ כרמז בהמשך) . הוא נדרש לקחת כל יום בבוקר שני כדורים לבנים ושני כדורים שחורים. איך יעשה זאת ?
- פיתרון: יחצה כל כדור ויבלע מיד חצי אחד את החצי השני ישים בצד וישמור ליום המחרת. בדרך הזו יטול 4 חצאי כדורים לבנים (סה"כ 2 כדורים) ו 4 חצאי כדורים שחורים (סה"כ 2 כדורים)

- לאבא של צחי 4 ילדים - ימינה שמאלה קדימה ו?

להגיד להם להביא מספריים לפעם הבאה

פעילות עיקרית - משחקי חשיבה

מפגש שמיני

פעילות פתיחה -

- נייר ממו - תרגול קיפול נייר- טופולוגיה . להדביק עם סלוטייפ לשולחן ולתת להם לנסות לייצר עד סוף השיעור.

להגיד להם להביא מספריים לפעם הבאה

פעילות עיקרית - משחקי חשיבה

מפגש תשיעי

פעילות פתיחה -

- נייר ממו - הכנת שרשת מנייר אחד. מי שמשקיע יכול להעביר את כל הגוף.

פעילות עיקרית - משחקי חשיבה

מפגש עשירי (תלמידי ו' לא יהיו יוצאים לטיול)

פעילות פתיחה -

- לאבא היו 7 בנות לכל בת היה אח אחד. כמה ילדים היו לאבא?
- אדם הגיע לקופת הקולנוע, הגיש 100 שקל לקופאי וקיבל בתמורה 10 כרטיסים. לא התקיימה כל תקשורת מילולית או אחרת בין השניים. כיצד ידע הקופאי שהאיש מעוניין ב 10 כרטיסים ולא בכרטיס אחד עם עודף?

פעילות עיקרית - משחקי חשיבה

מפגש 11

פעילות פתיחה-

קסם - מציאת קלף עשירי בחבילת קלפים. להסביר את ההגיון המתמטי שעומד מאחורי הקסם

- לעשות קשר עם חבל כשמחזיקים את שני קצותיו ואסור לעזוב ידיים

פעילות עיקרית - משחקי חשיבה

מפגש 12 (7/11/21 סבב ראשון קמפוס)

פעילות פתיחה-

קסם - קסם מתמטיקה כתיבת מספרים על הלוח והגעה למספר שרשום מראש על פתק. (קסם 9999)

- חידה לעמיאל/דובר אנגלית - לחשוב על ארץ שמתחילה באות D, לחשוב על חיה באות השנייה שמופיעה בשם הארץ, מה צבע החיה. ואז להגיד: האם בגיל שלך אתה לא יודע שאין.....
- חידת הארנק

פעילות עיקרית - משחקי חשיבה

מפגש 13

פעילות פתיחה-

קסם - משחק בזוגות עם 21 גפרורים. כל אחת בתורו מושך גפרור 1/2/3 . המפסיד זה שנשאר לו למשוך את הגפרור האחרון. לגלות את ההגיון המתמטי ואיך אפשר תמיד לנצח במשחק.

חידה לעמיאל /דובר אנגלית - לחשוב על ארץ שמתחילה באות D , לחשוב על חיה באות השנייה שמופיעה בשם הארץ , מה צבע החיה. ואז להגיד : האם בגיל שלך אתה לא יודע שאין.....

פעילות עיקרית - משחקי חשיבה

מפגש 14 (14/11/21)

פעילות פתיחה-

קסם - לבחור קלף מ 21 קלפים לחלק לשלוש חבילות 3 פעמים , לגלות מה הקלף . מה הטריק המתמטי?

- כמה אדמה יש בבור שאורכו 2 מטרים , רוחבו 2 מטרים ועומקו 2 מטרים?
- בחדר אחד יש שלושה מתגי (מפסקי) חשמל. אפשר לעשות בהם כרצונך ואז לעבור לחדר השני , בו יש שלוש נורות. כיצד אפשר לדעת איזה מתג מדליק איזו נורה? אי אפשר לחזור לחדר המתגים .
- הקיר בין החדרים אטום והדלת ביניהם סגורה.
- חידת הארנק

פעילות עיקרית - משחקי חשיבה

מפגש 15

פעילות פתיחה-

- כמה אדמה יש בבור שאורכו 2 מטרים , רוחבו 2 מטרים ועומקו 2 מטרים?
- בחדר אחד יש שלושה מתגי (מפסקי) חשמל. אפשר לעשות בהם כרצונך ואז לעבור לחדר השני , בו יש שלוש נורות. כיצד אפשר לדעת איזה מתג מדליק איזו נורה? אי אפשר לחזור לחדר המתגים .
- הקיר בין החדרים אטום והדלת ביניהם סגורה.
- חידת הארנק

פעילות עיקרית - משחקי חשיבה

