

روابط مجموعات المناهج السعودية

كل ما يحتاجه الطالب في جميع الصفوف من أوراق عمل واختبارات ومذكرات, يجده هنا في الروابط التالية لأفضل مواقع المناهج السعودية:

القناة الرسمية لموقع المناهج السعودية : www.almanahj.com/sa

روابط مجموعات الواتساب

[الصف الأول الابتدائي](#)

[الصف الثاني الابتدائي](#)

[الصف الثالث الابتدائي](#)

[الصف الرابع الابتدائي](#)

[الصف الخامس الابتدائي](#)

[الصف السادس الابتدائي](#)

[الصف الأول متوسط](#)

[الصف الثاني متوسط](#)

[الصف الثالث متوسط](#)

[الصف الأول الثانوي](#)

[الصف الثاني الثانوي العلمي](#)

[الصف الثاني الثانوي الأدبي](#)

[الصف الثالث الثانوي العلمي](#)

[الصف الثالث الثانوي الأدبي](#)

[مجموعة أخبار التربية](#)

روابط مجموعات التلغرام

[الصف الأول](#)

[الصف الثاني](#)

[الصف الثالث](#)

[الصف الرابع](#)

[الصف الخامس](#)

[الصف السادس](#)

[الصف الأول متوسط](#)

[الصف الثاني متوسط](#)

[الصف الثالث متوسط](#)

[الصف الأول الثانوي](#)

[الصف الثاني الثانوي الأدبي](#)

[الصف الثاني الثانوي العلمي](#)

[الصف الثالث الثانوي الأدبي](#)

[الصف الثالث الثانوي العلمي](#)

[المناهج السعودية](#)

اليوم :

التاريخ :

س1/ حددي إذا كانت كل من العبارات الآتية وحيدة حد , اكتبتي "نعم" أو "لا" , وفسري اجابتك :

• 6م – 3ن

• 2⁴

• 122

س2/ بسطي كل عبارة مما يأتي :

• (14 ن ج 2 هـ 2) (- 3 ن 4 ج 2 هـ 2)

• [(- 2 س ص 2)³]

س3/ أكتبتي ثلاثة عبارات مختلفة يمكن تبسيطها إلى س⁶

النجاح غالبا يأتي للذين يجروون بالقيام بالأعمال
ونادرا ما يأتي للخجولين الذين يخافون من
النتائج.

أسماء الغنزي

اليوم :

التاريخ :

2-6 : قسمة وحيدات الحد

س1/ بسطي كل عبارة مما يأتي , مفترضا أن المقام لا يساوي صفرا :

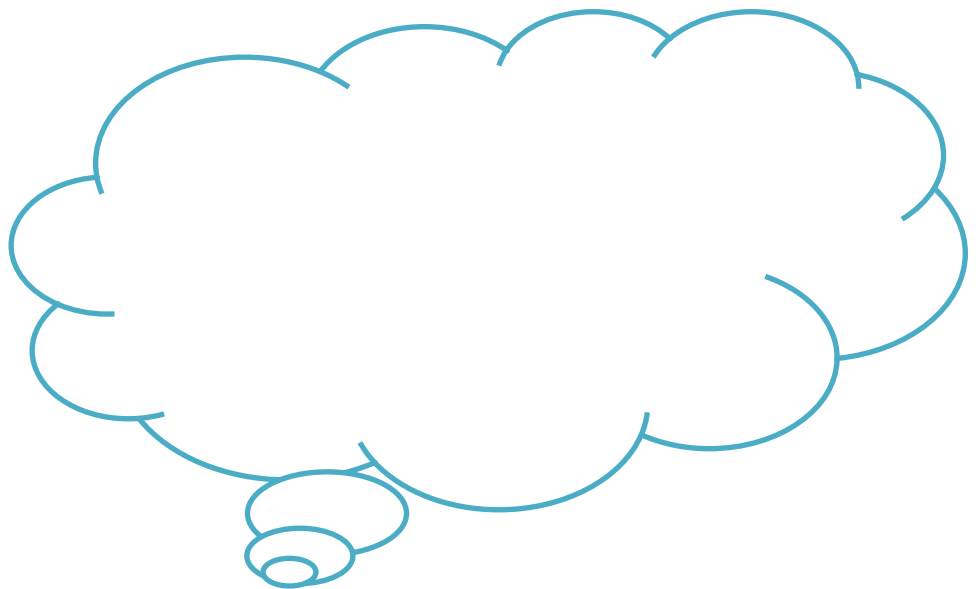
• (2ج³د⁵ ÷ 5هـ²)⁵

• (- 3س ص⁴ع² ÷ 3س³ص⁴ع⁰)

• ر³ف⁻² ÷ ن⁻⁷

• 12 م⁴ل² ÷ - 15 م³ل⁹

س2 / هل المعادلة " س ص × س ع = س ص ع " صحيحة أحيانا , صحيحة دائما , أم غير صحيحة أبدا ؟ فسري اجابتك .



اليوم :
التاريخ :

3-6 : كثيرات الحدود

س1 / حددني إذا كانت كل عبارة فيما يأتي كثيرة حدود أم لا , وإذا كانت كذلك فصنفها الى وحيدة حد , ثنائية حد , أو ثلاثية حد :

• (5 س³ ÷ س² + 4 س

• د + 3 د - د

س2 / أوجدني درجة كل كثيرة حدود فيما يأتي :

• 4 -

• 2 ع² ص² - 7 + 5 ص³ ن⁴

almanahj.com/sa

س3 / اكتبني كل كثيرة حدود فيما يأتي بالصورة القياسية , وحددي المعامل الرئيس فيها :

• 5 س² - 2 + 3 س

• 9 ب² + 10 ب - ب⁶

س4 / أكتبني مثالا على ثلاثية حدود تكعيبية .

احذفني الفشل من قائمة خياراتك.

أسماء العنزي

اليوم :
التاريخ :

4-6 : جمع كثيرات الحدود وطرحها

س1/ أوجدني ناتج كل مما يأتي :

• $(2 - 2^2 \text{ ص } 4 + \text{ ص } 2) + (5 + \text{ ص })$

• $(8 + \text{ ج } 2 + 2^2 \text{ ج }) - (11 + \text{ ج } - 3^3 \text{ ج })$

• $(11 - 2^2 \text{ ع }) + (\text{ ع } + 2^2 \text{ ع })$

• $(2 \text{ س } - 2 \text{ ص } + 1) - (3 \text{ ص } + 4 \text{ س })$

س2/ أكتشفني الخطأ : almanahj.com/sa

يجد كل من فهد وسلطان ناتج : $(2 \text{ س } - 2^2 \text{ س }) - (3 \text{ س } + 3 \text{ س } - 2^2 \text{ س })$. فأيهما كانت إجابته صحيحة ولماذا ؟

سلطان

$$\begin{aligned} & (2 - 2^2 \text{ س } 3 + \text{ س } 3) - (2 \text{ س } - 2^2 \text{ س }) \\ & (2 + 2^2 \text{ س } 3 - \text{ س } 3 -) + (2 \text{ س } - 2^2 \text{ س }) = \\ & 2 - \text{ س } 4 - 2^2 \text{ س } = \end{aligned}$$

فهد

$$\begin{aligned} & (2 - 2^2 \text{ س } 3 + \text{ س } 3) - (2 \text{ س } - 2^2 \text{ س }) \\ & (2 - 2^2 \text{ س } 3 + \text{ س } 3 -) + (2 \text{ س } - 2^2 \text{ س }) = \\ & 2 - \text{ س } 4 - 2^2 \text{ س } 5 = \end{aligned}$$

اليوم :
التاريخ :

5-6: ضرب وحيدة حد في كثيرة حدود

س1/ أوجدني ناتج الضرب في كل مما يأتي :

• ب (ب² - 12 ب + 1)

• 2 ج (2 ج² - 5 ج³ - 15 ج² + 2 ج + 2)

س2/ بسطي كل عبارة فيما يأتي :

• - 4 د (5 د² - 12) + 7 (د + 5)

• - 9 ج (- 2 ج² + 3) + (4 ج² + 3)

almanahj.com/sa

س3/ حل كل من المعادلات الآتية :

• 7 (9 - 5 ن + 2 ن²) + ن = ن (7 - 2) + 13

• - 6 (11 - 2 ج) = 7 (- 2 - 2 ج)

س4/ تحد : أوجدني قيمة ب التي تجعل

3 س ب (4 س² + 3 س³ + 2 س³ - 2) = 12 س¹² + 6 س¹⁰

لا يبلغ ولا سفيهاً .. فالبلغ يغلبك والسفيه

6-6 : ضرب كثيرات الحدود

اليوم :

التاريخ :

س1/ أوجدني ناتج الضرب في كل مما يأتي :

• (5 ص - 4) (3 ص - 1)

• (5 ر + 7) (5 ر - 7)

• (4 أ + 7) (9 أ² + 2 أ - 7)

• (4 ص² - 3) (4 ص² + 7 ص + 2)

almanahj.com/sa

س2/ حديقة : يحيط ممر عرضه س بحديقة مستطيلة الشكل , طولها 8 أمتار , وعرضها 6 أمتار . أكتبني عبارة تمثل المساحة الكلية للحديقة والممر .

س3/ مسألة مفتوحة : أكتبني ثنائية وثلاثية حدود تتضمن كل منهما متغيراً واحداً , ثم أوجدني ناتج ضربيهما.

فليكن هدفك بلوغ القمر . حتى ان فشلت في الوصول اليه ستحط بين النجوم.

أسماء العنزي

اليوم :
التاريخ :

7-6 : حالات خاصة من ضرب
كثيرات الحدود

س1/ أوجدني ناتج كل مما يأتي :

• $(6 - ب)(6 - ب)$

• $(7 + هـ)^2$

• $(3 + ل)(3 - ل)$

• $(3^2 ب + 7 ب)(3^2 ب - 7 ب)$

almanahj.com/sa

س2/ تحد : هل يوجد قاعدة لمكعب المجموع $(أ + ب)^3$ ؟

• استقص إجابة هذا السؤال بإيجاد ناتج : $(أ + ب)(أ + ب)(أ + ب)$.

• استعملي القاعدة التي وجدتها في الفرع السابق لإيجاد ناتج : $(س + 2)^3$.



almanahj.com/sa

1-7 : تحليل وحيدات الحد

اليوم :

التاريخ :

س1/ حللي كل وحيدة حد فيما يأتي تحليلًا تامًا :

• 100 ك⁴ ر

• 42 ج³ هـ³

س2/ أوجدني (ق.م.أ) لكل مجموعة وحيدات حد مما يأتي :

• 25 س³ , 45 س⁴ , 65 س²

• 12 ك ر , 8 ر² , 16 ر ن

almanahj.com/sa

س3/ نظرية الأعداد : العددان الأوليان التوأمان هما عددان أوليان فرديان متتاليان . أول زوجين منهما هما : 3 و 5 , 5 و 7 . أكتب الأزواج الخمسة التالية لهما .

س4/ اختيار من متعدد : ماقيمة هـ في المعادلة 4هـ - 27 = 19 + 2هـ ؟

~ 23

~ 4-

~ 46

~ 4

ليس هناك أسرار للنجاح . انه نتيجة
التحضير، والعمل الجاد، والتعلم من
الأخطاء.

أسماء العنزي

اليوم :
التاريخ :

2-7 : استعمال خاصية التوزيع

س1/ استعملي خاصية التوزيع لتحليل كل من كثيرات الحدود الآتية :

• 16 ن - 40 ص

• $2ك^2 + 4ك$

س2/ حللي كلا من كثيرات الحدود الآتية :

• $5ل - 10$

• $8ر^2 + 12ر$

س3/ حللي كلا من المعادلات الآتية , وتحققي من صحة الحل :

• $3ب = (27 - 9ب)$

• $4أ = 2أ$

س4/ اختيار من متعدد : أي مما يأتي يمثل عاملا لكثيرة الحدود " $6ع^2 - 3ع - 2 + 4ع$ " :

• $2ع - 1$

• $3ع - 2$

• $ع + 2$

• $2ع + 1$

اليوم :
التاريخ :

3-7 : المعادلات التربيعية

س1/ حللي كل كثيرة حدود مما يأتي :

• $35 - 2 - 2$

• $40 - 22 + 2$

س2/ حللي كل معادلة مما يأتي وتحققي من صحة الحل :

• $0 = 9 + 10 - 2$

almanahj.com/sa

• $16 = 48 + 2$

س3/ هندسة : تمثل العبارة (س² - 4س - 12) مساحة مستطيل طوله (س+2) سم . فما عرضه ؟

س4/ اختيار من متعدد : اذا كان الفرق بين 21 والعدد ن هو 6 , فما المعادلة التي تبين هذه العلاقة ؟

$21 - 6 =$ $21 - 6 =$ $21 + 6 =$ $21 - 6 =$

وَقِيلَ لَنُوحٍ عَلَيْهِ السَّلَامُ :

يَا أَطُولُ الْأَنْبِيَاءِ عُمْرًا كَيْفَ رَأَيْتَ الدُّنْيَا؟ .. قَالَ : [كَدَّارٌ لَهَا بَابَانِ دَخَلْتُ مِنْ
أَحَدِهِمَا وَخَرَجْتُ مِنَ الْآخَرِ]
فَطُوبَى لِمَنْ كَانَ صَمْتُهُ فِكْرًا وَنَظَرُهُ عِبْرَةً جَعَلَنِي اللَّهُ وَإِيَّاهُمْ مِنْهُمْ..
أسماء العنزي

اليوم :
التاريخ :

4-7 : المعادلات التربيعية 2

س1/ اختيار من متعدد : مامجموعة حل المعادلة $s^2 + 2s - 24 = 0$ ؟

$$\sim \{6, -4\}$$

$$\sim \{3, -8\}$$

$$\sim \{-3, 8\}$$

$$\sim \{-4, 6\}$$

س2/ حللي كل كثيرة حدود فيما يأتي , واذا لم يكن ذلك ممكنا باستعمال الأعداد الصحيحة فأكتبي " أولية " :

$$\bullet \quad 2s^2 + 3s + 6$$

.....

$$\bullet \quad 2s^2 - 3s - 9$$

.....

س3/ صيد : أطلق صياد طلقة نارية ارتفاعها تمثله المعادلة $s^2 + 9s + 2 = 0$. بعد كم ثانية تصل الطلقة إلى الأرض ؟

almanahj.com/sa

.....

س4/ حللي كل معادلة فيما يأتي :

$$\bullet \quad 2s^2 + 9s - 18 = 0$$

.....

$$\bullet \quad -3s^2 + 5s - 2 = 0$$

.....

اليوم :
التاريخ :

5-7 : المعادلات التربيعية 3

س1/ اختيار من متعدد : أي مما يأتي يمثل مجموع حلي المعادلة $س^2 + 3س = 54$ ؟

21 ~

3 ~

21 - ~

3 - ~

س2/ تحد : بسطي العبارة : $9 - (ك + 3)^2$ بتحليلها بالفرق بين مربعين .

س3/ حلي كل كثيرة حدود مما يأتي :

• $8 - 3 - 8$ جـ

• $س^2 - 4ص^2$ س2
almanahj.com/sa

• $ل^2 - 121$

الأعمال العظيمة تتحقق ليس بالقوة انما بالاصرار .

الفرق بين الانسان الناجح والآخرين هو ليس نقص
القوة، ولا نقص المعرفة، انما نقص الارادة .

أسماء الغنزي

اليوم :

التاريخ :

س1/ حددي إن كانت كل ثلاثية حدود فيما يأتي تشكل مربعا كاملا أم لا , وإذا كانت كذلك فحلها :

$$\bullet \quad 4س^2 - 42س + 110$$

س2/ حللي كلا من كثيرات الحدود الآتية , وإذا لم يكن ذلك ممكنا فاكتبي " أولية " :

$$\bullet \quad 2ب^2 + 12ب - 24$$

س3/ حللي كلا من المعادلات الآتية :

$$\bullet \quad 4م^2 - 24م + 36 = 0$$

almanahj.com/sa

س4/ هندسة : مثلت مساحة مربع بالعبارة $9س^2 - 42س + 49$. أوجدي طول ضلع المربع .

س5/ اختيار من متعدد :

(1) أي مما يأتي يعد عاملا من عوامل $س^4 - 1$ عند تحليلها تحليلًا تامًا ؟

1 ~

س ~

س - 1 ~

س² - 1 ~(2) حلّي المعادلة $25 = (س - 3)^2$ هما :

4- , 14 ~

8 , 2 - ~

14 , 4 ~

2 , 8 - ~

لا تكن كقمة الجبل ... ترى الناس صغارا
... ويراهما الناس صغيره

أسماء الغنزي



almanahj.com/sa

1-8 : تمثيل الدوال التربيعية بيانيا

اليوم :

التاريخ :

س1/ استعملي جدول القيم , لتمثيل كل دالة فيما يأتي بيانيا . وحددي مجالها ومداها :

• $ص = س^2 + 2س - 1$

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

س2/ أوجدي الرأس ومعادلة محور التماثل والمقطع الصادي لكل دالة فيما يأتي :

• $ص = -س^2 + 2س + 1$

س3/ للمعادلة $ص = -س^2 - 2س + 2$ أجبني عما يأتي :

• حددي فيما إذا كان للدالة قيمة صغرى أم قيمة عظمى .

• أوجدي القيمة العظمى أو القيمة الصغرى.

• حددي مجال الدالة ومداها .

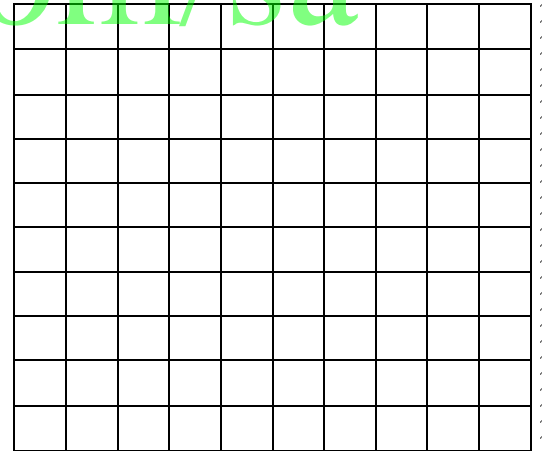
س4/ مامدى الدالة د(س) = $4س^2 - (2 \div 1)$

~ جميع الأعداد الصحيحة التي تقل عن أو تساوي 0.5 ~ جميع الأعداد الصحيحة التي تقل عن أو تساوي 0.5

س5/ مثلي كل دالة فيما يأتي بيانها :

• د(س) = $2س^2 + 4س + 1$

almanahj.com/sa



كن كالنجم

الذى يقضى عمره كله

من اجل بث النور للجميع

دون ان ينتظر من احد يرفع رأسه ويقول

..... شكراً

اليوم :
التاريخ :

2-8 : حل المعادلات التربيعية بيانيا

س1/ حل كل معادلة فيما يأتي بيانيا :

• $0 = 14 + 7س + س^2$

.....
.....
.....
.....

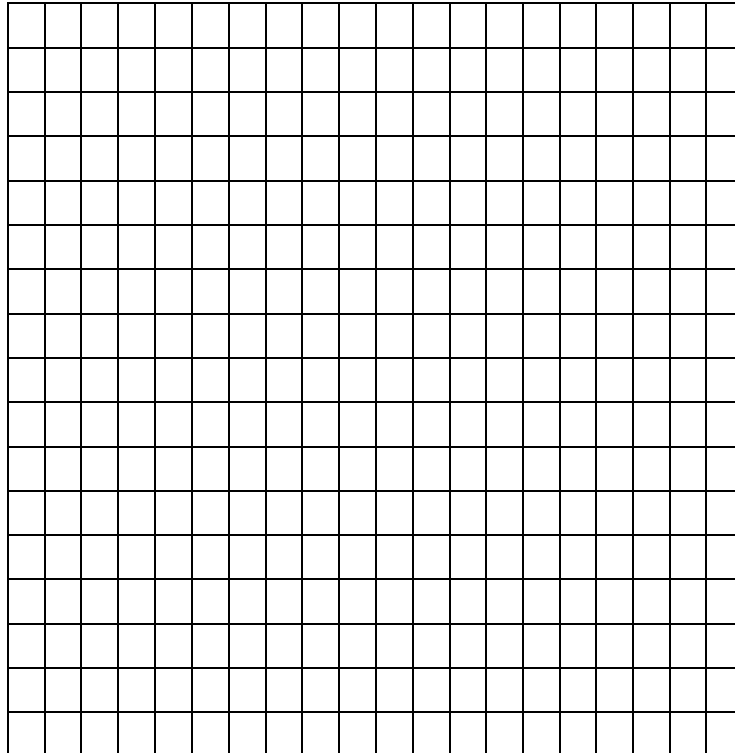
• $0 = 24 - 2س + س^2$

.....
.....
.....
.....

• $س^2 = 2س - 1$

almanahj.com/sa

.....
.....



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

س2/ اختيار من متعدد : حصل أبراهيم على الدرجة 50 في اختبار درجته العظمى 80 فما النسبة المئوية لدرجته في الاختبار ؟

% 0.16 ~

% 1.6 ~

% 6.25 ~

% 62.5 ~

س3/ اختيار من متعدد : أي مما يلي يعد تحليلًا تامًا للعبارة $4s^2 - 8s - 12$ إلى عواملها الأولية :

- $4(s-3)(s+1)$
- $4(s+12)(s-1)$
- $4(s+3)(s-1)$
- $(s-3)(4s+4)$

س4/ اختيار من متعدد : حل المعادلة التربيعية : $s^2 - 2s - 15 = 0$

- 4 , -1
- 5 , -3
- 3 , -5
- ليس لها حل

almanahj.com/sa

اليوم :
التاريخ :

3-8 : حل المعادلات التربيعية
بإكمال المربع

س1/ اوجدني قيمة جـ التي تجعل كل ثلاثية حدود فيما يأتي مربعا كاملا :

• $س^2 - 22س + جـ$

• $س^2 + 16س + جـ$

س2/ حلي كل معادلة فيما يأتي بإكمال المربع , مقربةً الحل الى اقرب جزء من عشرة اذا كان ذلك ضروريا :

• $س^2 + 6س - 16 = 0$

almanahj.com/sa

• $س^2 - 2س + 7 = 5$

س3/ تبرير : حددي عدد حلول المعادلة $س^2 + بس = جـ$ اذا كانت جـ > - (ب ÷ 2)² . فسري اجابتك.

السمة القوية وحدها التي تقدر على السباحة عكس التيار، بينما
أي سمة ميتة يمكنها أن تطفو على الوجه .
أسماء العنزي

اليوم :
التاريخ :

4-8 : حل المعادلات التربيعية
بأستعمال القانون العام

س1/ حلي كل معادلة فيما يأتي بأستعمال القانون العام :

• $0 = 6 - 5س + 4س^2$

• $0 = 16 + 2س$

س2/ حلي كل معادلة فيما يأتي , وأذكر الطريقة التي استعملتها :

• $10 = 3س - 2س^2$

س3/ اوجد قيمة المميز لكل معادلة فيما يأتي , ثم حددي عدد حلولها الحقيقية :

• $3 = 2س - (5 \div 4)س$



almanahj.com/sa

اليوم :
التاريخ :

1-9 : تبسيط العبارات الجذرية

س1/ بسطي كل عبارة فيما يأتي :

• 52

• $7 \ 2 \times 8 \ 3$

• $25 \ 3$ ت²

• $32 \div ك^4$

• $8 - 6 \div 9$

almanahj.com/sa

س2/ تبرير : وضح كيف تحل $(3س - 2) = (2س + 6)$

ابتعد عن الأشخاص الذين يحاولون التقليل من شأن طموحاتك، صغار الشأن دائما ما يفعلون ذلك، ولكن العظماء حقا يجعلونك تشعر أنك أنت أيضا يمكن أن تصبح عظيمًا.

أسماء الغنزي

اليوم :
التاريخ :

2-9 : العمليات على العبارات
الجذرية

س1/ بسطي كل عبارة فيما يلي :

$$6 \ 9 \ + \ 6 \ 2 \sim$$

.....

$$3 \ 5 \ + \ 2 \ 3 \ + \ 2 \ 2 \ - \ 3 \ 7 \sim$$

.....

$$(\ 12 \ + \ 15 \) (\ 2 \ - \ 3 \) \sim$$

.....

س2/ هندسة : أوجد محيط ومساحة مستطيل عرضه 2 و $2 - 7$ وطوله 3 و $3 + 7$

.....

.....

.....

س3/ أي من العبارات يكافئ العبارة : $8(3 - ص) + 5(3 - ص)$

$$\sim 39 - ص$$

$$\sim 40 (30 - ص)$$

$$\sim 13 (3 - ص)$$

$$\sim 13 (6 - 2ص)$$

اليوم :

التاريخ :

س1/ يمكن استعمال الدالة $ع = ط \cdot 9.8 \div 7$, لتقريب أقصى سرعة يمكن أن يركض بها شخص , حيث (ع) السرعة بالمتراً/ ثانية , (ل) طول ساق الشخص بالأمتار .

أ) ما أقصى سرعة يركض بها شخص طول ساقه 1.5 متر ؟

ب) ما طول الساق لشخص سرعته القصوى 2.7 م/ث ؟

ج) هل تزيد السرعة القصوى أم تنقص بزيادة طول الساق ؟

almanahj.com/sa

س2/ حل كل معادلة فيما يأتي :

• $ن - 3 = 6$

• $س^2 - 9 = 2س$

س3/ تحدد : حل المعادلة : $س + 3 = 9 + س$

س4/ اختيار من متعدد :ماحل المعادلة : $س + 3 = 1 - س - 4$ ؟

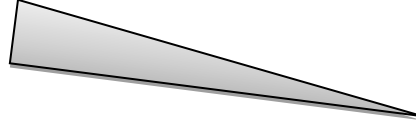
- 1 , 6
- 1
- - 1 , - 6
- 6

اليوم :

التاريخ :

4-9 : نظرية فيثاغورس

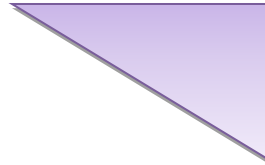
س1/ اوجد طول الضلع المجهول في كل مثلث مما يلي :



س2/ حددي اذا كانت كل مجموعة من الأطوال الآتية تشكل اضلاع مثلث قائم الزاوية أم لا :

14 , 7 , 5

س3/ هندسة : أوجد طول المجهول للشكل المجاور :



- 17 -
- 161 -
- 161
- 17

عليك أن تتعلم قواعد اللعبة ثم عليك أن تلعب أفضل من

أي شخص آخر.

أسماء العثري

5-9 : المسافة بين نقطتين

اليوم :

التاريخ :

س1/ اوجد المسافة بين كل نقطتين فيما يأتي :

(9 - , 9) , (9 - , 6)

س2/ اوجد القيمة الممكنة لـ (أ) , مستعملةً احداثيات كل نقطتين والمسافة المعطاة بينهما :

(أ , 0) , (3 , 1) ؛ ف = 2

س3/ اذا كانت ن (3 , 1) تمثل منارة , ب (- 2 , 3) تمثل سفينة , ويوجد قارب صيد في منتصف المسافة بين ن و ب . فأأي الأحداثيات الآتية تمثل موقع القارب ؟

(0.5 , 2)

(0.5 , 1)

(2 , 0.5)

(5 , 0.5)

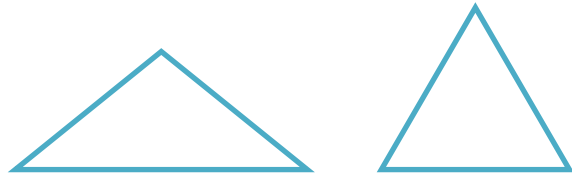
س4/ تحد : اذا كانت أ (- 7 , 3) , ب (4 , 0) , ج (- 4 , 4) احداثيات رؤوس مثلث , فناقشي طريقتين مختلفتين لتحديد ما اذا كان المثلث أ ب ج قائم الزاوية أم لا .

اليوم :

التاريخ :

6-9 : المثلثات المتشابهة

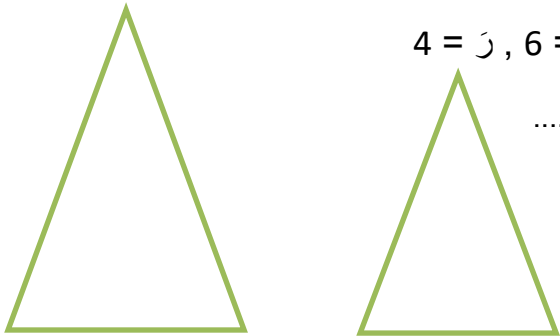
س1/ حددي ما اذا كان كل زوج من المثلثات الآتية متشابهين أم لا :



almanahj.com/sa

س2/ اذا كان المثلث م ك هـ ~ المثلث ر ت و , فأوجدي قياسات العناصر المجهولة :

م = 2 , ك = 7 , هـ = 6 , ر = 4



م = جذر 2 , ك = جذر 7 , ت = جذر 14 , و = جذر 10

س3/ اختيار من متعدد : أوجدي المسافة بين النقطتين (2 , 4) , (-5 , 8)

5
7
95
193

•
•
•
•

إتقان العمل أفضل من تنميق القول

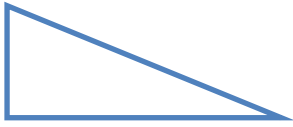
أسماء العنزي

7-9 : النسب المثلثية

اليوم :

التاريخ :

س1/ أوجد قيم النسب المثلثية الثلاث للزاوية ب في كل مما يأتي :



.....
.....
.....

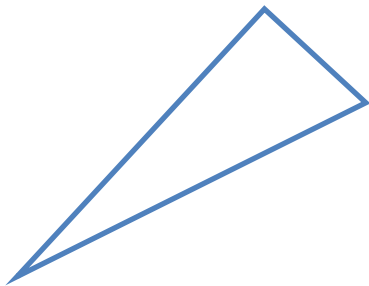
س2/ استعملي الآلة الحاسبة لإيجاد قيمة كل نسبة مثلثية فيما يأتي :

30 جا almanahj.com/sa

45 ظا

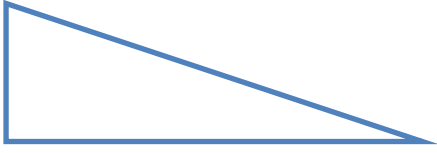
90 جتا

س3/ حل كل مثلث قائم فيما يأتي مقربةً طول كل ضلع الى أقرب جزء من عشرة :



.....
.....
.....
.....

س4/ أوجد ق > ج لكل مثلث قائم الزاوية فيما يأتي :



.....

.....

.....

.....

س5/ تبرير : اذا كان جيب زاوية وجيب تمامها متساويين , فماذا نستنتج عن المثلث ؟

.....

almanahj.com/sa

اليوم :

التاريخ :

س1/ صحف : يريد محل بيع صحف أن يعرف عدد النسخ التي يطلبها من كل صحيفة يومية , فأرسل رسائل الى جميع بيوت احد الأحياء يسألهم فيها عن الصحيفة التي يطالعونها .

عيني العينة والمجتمع الذي اختيرت منه , ثم صنفى اسلوب جمع البيانات المستعمل ؟

.....

.....

.....

س2/ مكتبة : سأل أمين مكتبة كل من يستعير كتابا ان كان يستعمل الحاسب الآلي الموجود في المكتبة .

حددي ان كانت كل العينة متحيزة أم غير متحيزة . وفسري اجابتك ؟

.....

.....

almanahj.com/sa

س3/ تسوق : يقدم مركز تجاري هدية للزبون رقم 50 من بين كل خمسين زبوناً .

حددي العينة والمجتمع الذي اختيرت منه , ثم صنفى العينة الى بسيطة او طبقية او منتظمة , وفسري اجابتك ؟

.....

.....

.....

الشيء الأساسي في هذا العالم ليس إلى أي مكان قد
وصلت الآن ولكن في أي اتجاه تتقدم .

الأشخاص العظماء هم أشخاص عاديون طوروا من
قدراتهم ومجهوداتهم.

أسماء العنزي

اليوم :
التاريخ :

2-10 : تحليل نتائج الدراسة
المسحية

س1/ كتب : أجرى متجر كتب مسحا لمعرفة موضوع الكتب المفضلة لزيائنه , وكانت النتائج على النحو الآتي :
الثقافية 21% , الروايات 19% , المغامرات 12% , العلمية 17% , الدينية 18% , التاريخية 13% .

أي مقاييس النزعة المركزية (ان وجدت) هو الأنسب لتمثيل البيانات في كل مما يأتي ؟ فصري اجابتك ثم احسبي قيمة ذلك المقياس ؟

.....
.....
.....

س2/ قيادة : أجرت صحيفة استطلاعاً شمل 750 شخصاً من سكان احدى المدن .

السؤال : هل تتحدث عبر الهاتف الجوال اثناء قيادة السيارة ؟

النتائج : لا 20.7% , بضع مرات 48.7% , على الأكثر 5.1% , دائماً 25.5%
الاستنتاج : سائقو هذه المدينة غير حريصين .

حددي صحة المعلومات والأستنتاجات لتقرير الدراسة السابقة ؟

.....
.....
.....

س3/ تحد : أوجدي مجموعة من الأعداد يكون المتوسط الحسابي لها أكبر من الوسيط ؟

.....
.....
.....

حاول أن تصل إلى أبعد مما تستطيع الوصول
إليه .

هناك دائماً مكان على القمة .

أسماء العنزي

اليوم :

التاريخ :

3-10 : احصائيات العينة ومعالم المجتمع

س1/ مبيعات : رصد صاحب محل عدد الأكياس التي تباع كل ساعة من أحد أنواع الحلوى فكانت :

21 , 25 , 13 , 17 , 24 , 18 , 16 , 22 , 17 , 15 , 24 , 16

اوجدي الانحراف المتوسط مقربا الى اقرب جزء من عشرة .

.....
.....

س2/ اوجدي المتوسط الحسابي والتباين والانحراف المعياري للمجموعة الآتية :

12 , 7 , 8 , 3

.....
.....
.....
.....
.....

almanahj.com/sa

س3/ اختيار من متعدد : اطوال اعلى 7 اشجار في حديقة هي : 19 , 24 , 17 , 26 , 24 , 20 , 18 قدما . اوجدي الوسيط لهذه الأطوال ؟

- 17
- 20
- 21
- 24

س4/ تبرير : حددي اذا كانت العبارة الآتية صحيحة احيانا أم صحيحة دائما أم غير صحيحة ابداً , وفسري اجابتك.

" العينتتان العشوائيتان المأخوذتان من المجتمع نفسه لهما المتوسط الحسابي والانحراف المعياري نفسيهما "

.....
.....
.....

اليوم :

التاريخ :

س1/ مسابقات علمية : وصل 8 طلاب الى المرحلة النهائية في مسابقات علمية . فبكم طريقة يمكن ان يقف هؤلاء الطلاب في صف على منصة قاعة الاحتفالات ؟

.....

س2/ اوجد قيمة مايلي :

• 6L_6

.....

• 4L_1

.....

• 5Q_5

.....

• 3Q_0 almanahj.com/sa

.....

س3/ اختيار من متعدد : مع سام 30 ورقة نقد من فنتي 20 ريال و 5 ريالات , قيمتها 240 ريالاً . فكم ورقة معه من فئة 20 ريال ؟

• 12

• 15

• 18

• 20

من يعتقد أن باستطاعته الانتصار
يستطيع أن ينتصر .

أسماء العنزي

اليوم :

التاريخ :

س1/ نقود : اذا ألقيت قطعة نقود 4 مرات , فما احتمال ظهور الكتابة في المرات الأربع جميعا ؟

.....

س2/ اختيار من متعدد : بكم طريقة يمكن اختيار لجنة مكونة من 4 اشخاص من بين 12 شخصاً ؟

- 48
- 483
- 495
- 11880

س3/ اختيار من متعدد : لتمثيل مدرسة متوسطة في تجمع طلابي , اختير عشوائيا طالبان من كل صف من الصفوف : الأول والثاني والثالث متوسط , فما أفضل وصف لهذه العينة ؟

- بسيطة
- طبقية
- منتظمة
- لا شيء مما ذكر

س4/ اختيار من متعدد : ثمن تذكرة دخول المتحف للأطفال 8 ريال , ولل كبار 15 ريال , ماتكلفة دخول عائلة مكونة من 4 أطفال ووالديهم ؟

- 48 ريالا
- 62 ريالا
- 76 ريالا
- 90 ريالا

س5/ اختيار من متعدد : لدى فاروق 20 رواية , ويريد ان يختار 3 روايات منها ليأخذها معه في رحلة لبضعة ايام .
بكم طريقة يمكنه ان يختار الروايات اذا كان الترتيب غير مهم ؟

60

بما أن الترتيب غير مهم فإن المطلوب هو عدد التوافيق للروايات التي يمكن اختيارها

-
-
-
-

بسم بحمد الله
وكل عام وأنتم بخير حبيباتي
وأسأل الله لكن التوفيق والنجاح
3>

almanahj.com/sa

Asmaa.Enazy

almanahj.com/sa