



مجموعة رفاة الرياضيات

تطوير - إنتاج - توثيق

لقاء التهيئة

رياضيات

ثاني متوسط

الفصل الدراسي الأول



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

العودة
لِلدِّراسة

#العالم_ينتظرك

صباح الخير يا وطني
صباح المجد والعلواء



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

توزيع الدرجات

٤

عناصر اللقاء

الترهيب

١

الأنظمة والقوانين

٥

التعريف

٢

بالمعالم

الاستفسارات

٦

محتويات المقرر

٣

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الترحيب

مرحبًا بكم
صناع المستقبل
في رحلة جديدة يملئها الابداع والانجاز
لبناء الذات وبناء الوطن

...

01

02

03

04

05

06



بإذن الله
سوف نسطر هذا العام
اجمل قصص النجاح
والتميز
بعون الله وتوفيقه



01

02

03

04

05

06



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

التَّهْيِئَةُ

التعريف بالمعلم

التعريف

ووسائل التواصل



01

02

03

04

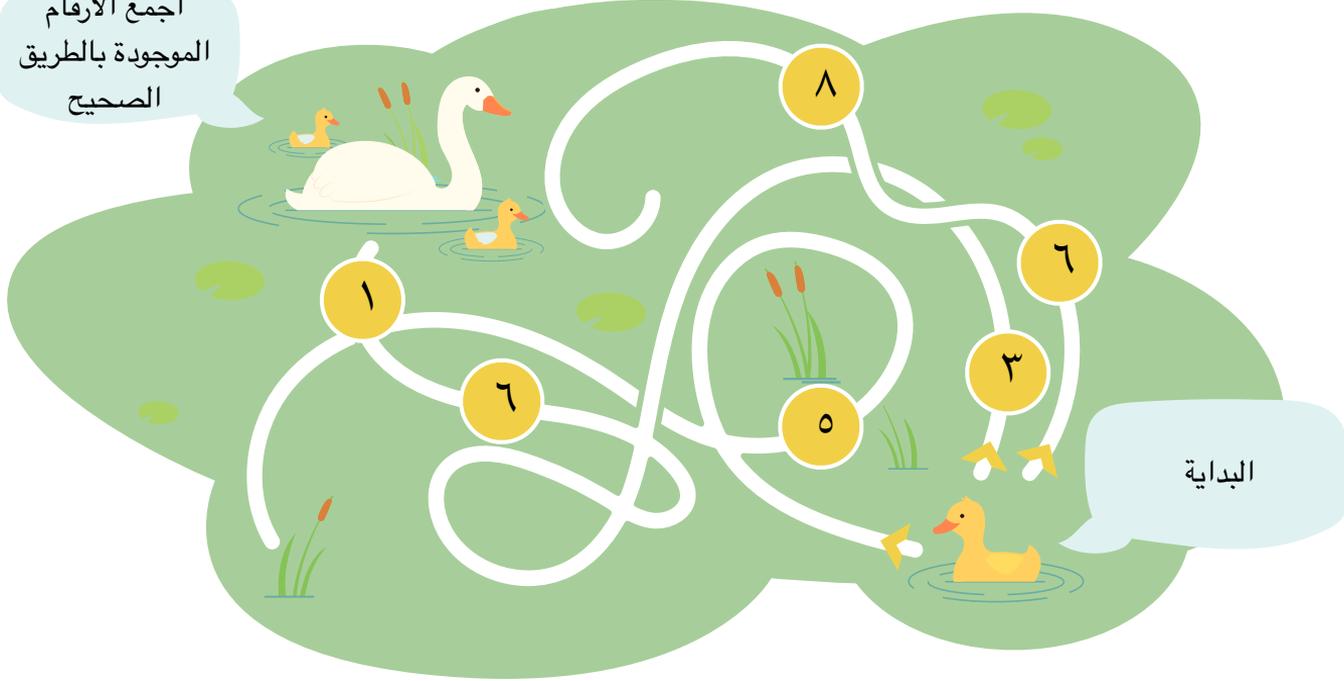
05

06



نشاط

اجمع الارقام
الموجودة بالطريق
الصحيح



01

02

03

04

05

06

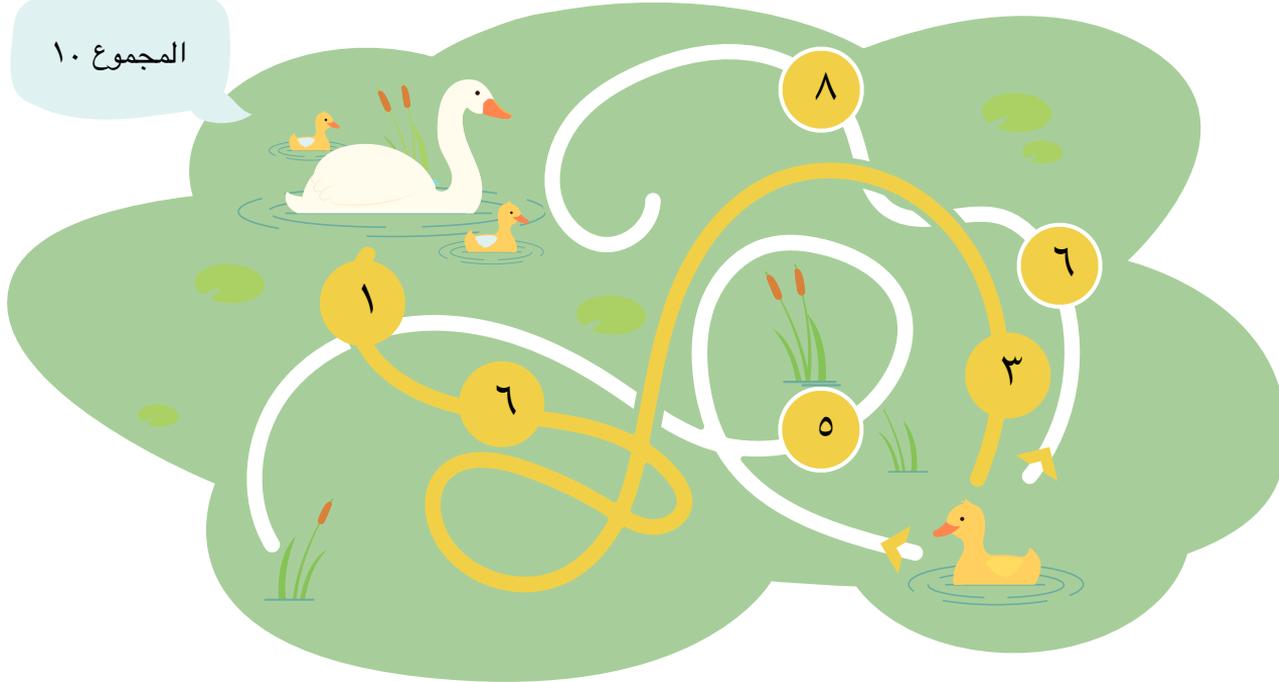


...



الإجابة

المجموع ١٠



$$٣ + ٦ + ١ = ١٠$$

01

02

03

04

05

06



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

01

02

03

04

05

06

محتويات المقرر

رياضيات ثاني متوسط

الفصل ٣ التناسب والتشابه

- ١٠١ **التهيئة**
- ١٠٢ ١-٣ العلاقات المتناسبة وغير المتناسبة
- ١٠٦ ٢-٣ معدل التغير
- ١١٢ ٣-٣ المعدل الثابت للتغير
- ١١٨ ٤-٣ حل التناسب
- ١٢٣ **اختبار منتصف الفصل**

٥-٣ استراتيجيات حل المسألة

- ١٢٤ **الرسم**
- ١٢٦ ٦-٣ تشابه المضلعات
- ١٣٢ ٧-٣ التكبير والتصغير
- ١٣٨ **توسع** التكبير والتصغير
- ١٣٩ ٨-٣ القياس غير المباشر
- ١٤٣ **اختبار الفصل**
- ١٤٤-١٤٥ **الاختبار التراكمي (٣)**

١ الجبر، الأعداد النسبية

- ١١ **التهيئة**
- ١٢ ١-١ الأعداد النسبية
- ١٨ ٢-١ مقارنة الأعداد النسبية وترتيبها
- ٢٣ ٣-١ ضرب الأعداد النسبية
- ٢٩ ٤-١ قسمة الأعداد النسبية
- ٣٥ **اختبار منتصف الفصل**
- ٣٦ ٥-١ جمع الأعداد النسبية ذات المقامات المشابهة وطرحها
- ٤١ ٦-١ جمع الأعداد النسبية ذات المقامات المختلفة وطرحها
- ٧-١ **استراتيجية حل المسألة**
- ٤٦ **المبحث عن نمط**
- ٤٨ ٨-١ القوى والأسس
- ٥٣ ٩-١ الصيغة العلمية
- ٥٧ **اختبار الفصل**
- ٥٩-٥٨ **الاختبار التراكمي (١)**

٢ الأعداد الحقيقية ونظرية فيثاغورس

- ٦١ **التهيئة**
- ٦٢ ١-٢ الجذور التربيعية
- ٦٦ ٢-٢ تقدير الجذور التربيعية
- ٣-٢ **استراتيجية حل المسألة**
- ٧٠ **استعمال أشكال فن**
- ٧٢ ٤-٢ الأعداد الحقيقية
- ٧٧ **اختبار منتصف الفصل**
- ٧٨ **استنتاجات** نظرية فيثاغورس
- ٧٩ ٥-٢ نظرية فيثاغورس
- ٨٤ ٦-٢ تطبيقات على نظرية فيثاغورس
- ٨٩ **توسع** تمثيل الأعداد غير النسبية
- ٩٠ ٧-٢ هندسة: الأبعاد في المستوى الإحداثي
- ٩٧ **اختبار الفصل**

التقويم الدراسي للعام 1444هـ

للتعليم العام و الجامعي والتدريب التقني والمهني

2023-2022

| التاريخ | | اليوم | الموضوع |
|-------------------|------------------|-----------------------|---|
| ميلادي | هجري | | |
| 2022 / 8 / 28 | 1444 / 2 / 1 | الاحد | بداية الدراسة للطلاب للفصل الدراسي الاول |
| 2022 / 9 / 22-21 | 1444 / 2 / 26-25 | الاربعاء والخميس | إجازة اليوم الوطني |
| 2022 / 10 / 17-16 | 1444 / 3 / 21-20 | الاحد والاثنين | إجازة نهاية أسبوع مطولة |
| 2022 / 11 / 10 | 1444 / 4 / 16 | الخميس | إجازة نهاية أسبوع مطولة |
| 2022 / 11 / 24 | 1444 / 4 / 30 | نهاية دوام يوم الخميس | بداية إجازة الفصل الدراسي الاول |
| 2022 / 12 / 4 | 1444 / 5 / 10 | الاحد | بداية الدراسة للطلاب للفصل الدراسي الثاني |
| 2022 / 12 / 18 | 1444 / 5 / 24 | الاحد | إجازة نهاية أسبوع مطولة |
| 2023 / 1 / 16-15 | 1444 / 6 / 23-22 | الاحد والاثنين | إجازة نهاية أسبوع مطولة |
| 2023 / 2 / 23-22 | 1444 / 8 / 3-2 | الاربعاء والخميس | إجازة يوم التأسيس |
| 2023 / 3 / 2 | 1444 / 8 / 10 | نهاية دوام يوم الخميس | بداية إجازة الفصل الدراسي الثاني |
| 2023 / 3 / 12 | 1444 / 8 / 20 | الاحد | بداية الدراسة للطلاب للفصل الدراسي الثالث |
| 2023 / 4 / 13 | 1444 / 9 / 22 | نهاية دوام يوم الخميس | بداية إجازة عيد الفطر |
| 2023 / 4 / 26 | 1444 / 10 / 6 | الاربعاء | بداية الدراسة بعد إجازة عيد الفطر |
| 2023 / 5 / 29-28 | 1444 / 11 / 9-8 | الاحد والاثنين | إجازة نهاية أسبوع مطولة |
| 2023 / 6 / 22 | 1444 / 12 / 4 | نهاية دوام يوم الخميس | بداية إجازة نهاية العام الدراسي |
| 13 | | | عدد أسابيع الفصل الدراسي الاول |
| 13 | | | عدد أسابيع الفصل الدراسي الثاني |
| 13 | | | عدد أسابيع الفصل الدراسي الثالث |
| 185 | | | عدد أيام الدراسة الفعلية خلال العام الدراسي |
| 10 | | | عدد الإجازات أثناء العام الدراسي |
| 56 | | | عدد أيام الإجازات أثناء العام الدراسي |

العام الدراسي

01

02

03

04

05

06



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

توزيع الدرجات

| المشاركة | الواجبات | الاختبارات القصيرة | المهام الادائية | الاختبار النهائي | المجموع |
|----------|----------|--------------------|-----------------|------------------|---------|
| ١٠ | ١٠ | ٢٠ | ٢٠ | ٤٠ | ١٠٠ |

...

01

02

03

04

05

06



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الانظمة والقوانين

01

02

03

04

05

06



...

01

02

03

04

05

06

قوانين الصف

الاحترام والتقدير بين الجميع
 الاقتداء بأخلاقيات الرسول صلى الله عليه وسلم
 الاصغاء والانتباه لمعلمتك وزميلاتك
 الاجتهاد في حل الأنشطة
 احضار الادوات المدرسية والكتاب المدرسي يومياً

...



نشاط



$$\text{ناتج} - ١٣ = ٤$$

٩

٨-

٩-

١٧

...

01

02

03

04

05

06



الحل



$$\text{ناتج} - ١٣ + ٤ =$$

٩

٨-

٩-

١٧

...

01

02

03

04

05

06



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الاستفسارات

01

02

03

04

05

06



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

01

02

03

04

05

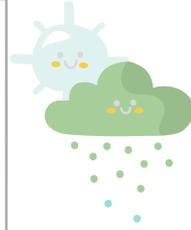
06

عزيتي الطالبة :
بهمة عالية تعاني عنان السماء
لنتعاون معاً
ونبدع في التعليم ، وننمي مهارتنا العلمية
وننجزياتقان

استودعكم الله

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

سُبْحَانَكَ اللَّهُمَّ وَبِحَمْدِكَ
أَشْهَدُ أَنْ لَا إِلَهَ إِلَّا أَنْتَ
أَسْتَغْفِرُكَ وَأَتُوبُ إِلَيْكَ



01

02

03

04

05

06