

المادة	الرياضيات
المرحلة التعليمية	الابتدائية
الصف الدراسي	الخامس الابتدائي

الفقرة	الهدف التعليمي / المهارة
1	قراءة الأعداد ضمن الملايين وكتابتها.
2	ترتيب الأعداد.
3	جمع أعداد مكونة من عدة أرقام.
4	الطرح مع وجود الأصفار.
5	تفسير التمثيل بالخطوط.
6	تفسير التمثيل بالقطاعات الدائرية.
7	وصف الاحتمال بالكلمات.
8	استعمال خطة الاستدلال المنطقي لحل المسألة.
9	اكتشاف قاعدة من جدول.
10	ضرب عدد من ثلاثة أرقام في عدد من رقمين.
11	حل مسائل قسمة يكون الناتج فيها من ثلاثة أرقام.
12	تحديد المنظر الأمامي والجانبي والعلوي في الأشكال ثلاثية الأبعاد.
13	تمييز المضلع.
14	تصنيف المثلث.
15	تحديد الأشكال التي لها تماثل دوراني.
16	تحديد الموقع الذي يمثله الزوج المرتب.
17	إيجاد طول مستطيل بمعلومية المساحة والعرض.
18	حل مسائل حول الزمن المتقضي.
19	التحويل من عدد كسري إلى كسر غير فعلي.
20	جمع الكسور العشرية.

المهارة المستهدفة : قراءة الاعداد ضمن الملايين وكتابتها

س ١ : أكتب العدد التالي بالصيغة اللفظية (فئة المتوسط)

٢٣٠٠١٠٢٢

(.....)

س ٢ : صححي الخطأ في العبارة التالية : (فئة فوق المتوسط)

تسعة ملايين وثمان مئة وعشرون ألفا يكتب بالصيغة القياسية ٩٠٠٠٠٨٢٠

س ٣) يملك عدنان ٥٠٠٠٠٠٠ قدما مربعا من الأرض الزراعية ويملك أخوه ٩٣٠٠٠٠١٢ قدما مربعا بجواره

ما مجموع المساحة الكلية من الأرض بالصيغة اللفظية ؟ (فئة المتفوق)

المهارة المستهدفة : ترتيب الاعداد

س ١ : رتبي الاعداد التالية مبتدئة من الأصغر للأكبر (فئة المتوسط)

..... / / ، الترتيب : ٩٠١٣٢ / ٩١٢٨٨٨ / ٩١٢٦٦٤

س ٢) رتبي أعداد سكان إحدى الدول خلال السنوات الماضية تنازليا (فئة فوق المتوسط)

٢٠٢٢	٢٠٢١	٢٠٢١	٢٠٢٠	٢٠١٩
٣٢١٧٥٠٠٠	٣٠٧٨٤٠٠٠	٣١٩٥٢٠٠٠	٣٠٠٦٣٠٠٠	٣٠١٩٦٠٠٠

الترتيب :

س ٣) أكتب سنة أعداد مختلفة ومرتبطة تصاعديا و غير متسلسلة ولا توجد بينهما نمط

بحيث تكون أكبر من ٧٩٣٠٠١٢ و أصغر من ٧٩٥٩٩٧٨ (فئة المتفوق)

المهارة المستهدفة : جمع اعداد مكونة من عدة ارقام

$$\begin{array}{r} \text{أجمالي} \\ 890089 \\ + \\ 40670 \\ \hline \end{array}$$

(فئة المتوسط)

اشترى سامي قطعة أرض بثمن ١٩٠٠٨٩٨ ريال و وقطعه أرض ثانية مبلغ ٧٨٠٢٣٢ ريال ،
وقطعه أرض ثالثة بمبلغ ٥٠٥٩٠٩ ريالاً كم المبلغ الذي دفعه سامي لشراء الاراضي ؟ (فوق المتوسط)

أوجدني عددا إذا أضيف الى العدد ٢٣٨٠٨ كان الناتج ٧٤٠٠٦٩ ؟ (فئة المتفوق)

المهارة المستهدفة : الطرح مع وجود الاصفار

$$\begin{array}{r} \text{أطرحي} \\ 910089 \\ - \\ 50679 \\ \hline \end{array}$$

(فئة المتوسط)

اشترى عامر قطعة أرض بثمن ٣٩٠٠٨٩٨ ريال و دفع مبلغ ١٨٠٩٢٣٢ ريال ،
كم المبلغ المتبقي من ثمن الارض الذي لم يكمله عامر ؟ (فوق المتوسط)

يبلغ كتلة الفيل ٦٠٠١٣٢ جرام بينما يبلغ كتلة الفهد ١٠٠٩٦٠ جرام أما كتلة أنثى الفهد ٨٩٠٠٥ جرام ،
كم يزيد كتلة الفيل عن مجموع كتلتي الفهد وأنتاهُ بالكيلوجرام ؟ (فئة المتفوق)

المهارة المستهدفة : تفسير التمثيل بالخطوط



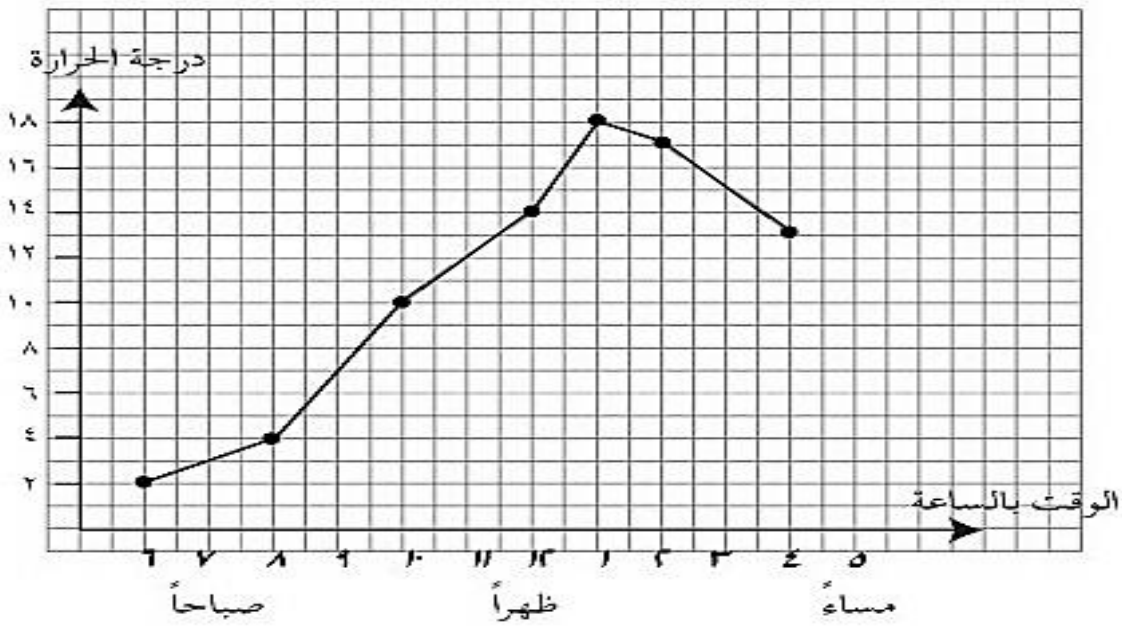
من الرسم المجاور اجيبي عن ما يأتي :

(فئة المتوسط)

- كم كانت درجة الحرارة يوم الثلاثاء؟
- في أي الايام تساوت الدرجات ؟
- كم كانت درجة الحرارة يوم الجمعة؟

من الرسم السابق اجيبي عن ما يأتي : (فئة فوق المتوسط)

- كم الفرق في درجة الحرارة يومي السبت والخميس ؟
- في أي الايام تساوت الدرجات ؟
- ما مجموع درجات الحرارة في اسبوع ؟
- هل يتساوى الفرق بين درجتى الحرارة يومي السبت والاحد مع الفرق بين درجتى الحرارة يومي الخميس والجمعة ؟فسري اجابتك
- قارني معدل الارتفاعات في درجات الحرارة في أيام (السبت والاحد والاثنين) مع معدل الارتفاعات بدرجات الحرارة ايام (الاربعاء والخميس والجمعة)؟

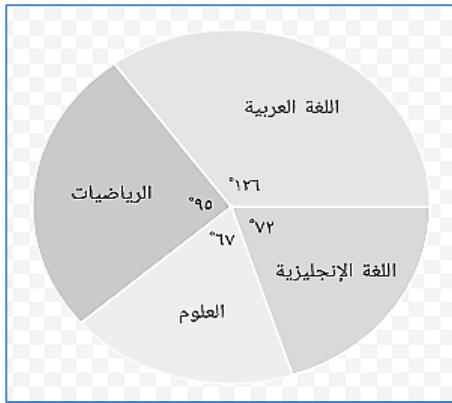


من الرسم المجاور لدرجات الحرارة

أ (أي العبارات التالية صحيحة (فئة المتفوق)

- أعلى درجة حرارة كانت الساعة الرابعة عصرا
- في منتصف النهار كانت درجة الحرارة ٢٠ درجة
- تساوت درجة الحرارة الساعة الثامنة والرابعة عصرا
- الفرق بين درجة الحرارة الساعة العاشرة والساعة الثانية بعد الظهر هو ٧ درجات

ب (اوجد المعدل (المتوسط الحسابي) لدرجات الحرارة ؟



المهارة المستهدفة : تفسير التمثيل بالقطاعات الدائرية

من التمثيل المجاور بالقطاعات الدائرية لتفضيل الطلاب للمواد الدراسية

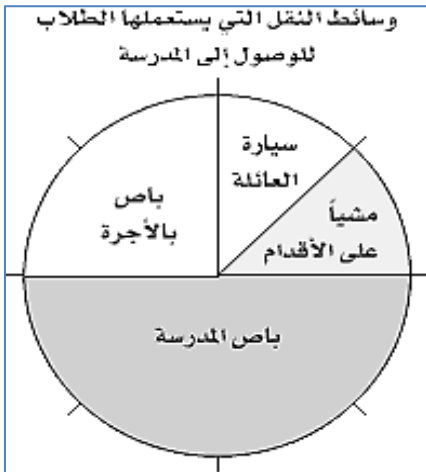
أكمل الفراغات التالية (فئة المتوسط)

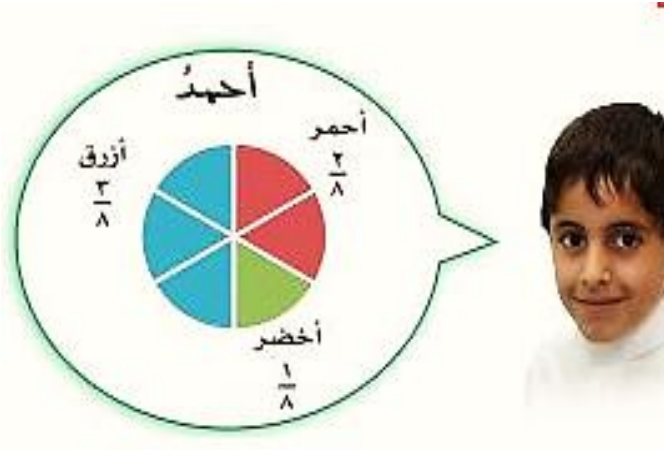
- غالبية الطلاب يفضلون مادة
- وأقل المواد تفضيلاً هي مادة
- رتبي تفضيل الطلاب للمواد من الأقل تفضيلاً للأعلى تفضيل ؟

من التمثيل المجاور بالقطاعات الدائرية لوسائل النقل لطلاب المدرسة

صححي الخطأ بالعبارات التالية (فئة فوق المتوسط)

- ١) ربع طلاب المدرسة يستخدمون سيارة العائلة للوصول للمدرسة
- ٢) مجموع أعداد الطلاب الذين يأتون مشياً مع الذين يأتون بباص الأجرة مساوي لأعداد الطلاب الذين يأتون بباص المدرسة.
- ٣) $\frac{1}{4}$ طلاب المدرسة يأتون بالمدرسة بباص الأجرة .





- ما الخطأ الذي وقع فيه احمد
- للألوان المفضلة بالقطاعات الدائرية (فئة متفوق)
- صححي الخطأ السابق أحمد ؟

- يقول احمد أن مجموع الذين يفضلون اللون الازرق مع اللون الأخضر يقل عن مجموع اللونين الاحمر مع الاخضر . (ما رأيك ؟ هل كلامه صحيح ولماذا ؟

المهارة المستهدفة : وصف الاحتمال بالكلمات

صفي احتمال سحب الأقلام في كلا مرة بالكلمات المناسبة مما يلي

(مؤكد - أكثر احتمالاً - متساوي الامكانية - اقل احتمالاً - مستحيل) (لفئة المتوسط)

- خمس اقلام حمراء بالمقلمية احتمال سحب قلم احمر واحتمال سحب قلم أخضر
- عشرون قلم بالمقلمية نصفها احمر ونصفها اسود احتمال سحب قلم احمر
- عشرون قلم بالمقلمية خمس منها حمراء وبقية الاقلام زرقاء ، احتمال سحب قلم أحمر
- بينما احتمال سحب قلم ازرق

صحي الخطأ بالعبارات التالية (فئة فوق المتوسط)

- احتمال سحب كرة بيضاء من صندوق به ١٠ كرات حمراء و ٥ كرات سوداء و كرتان صفراء و ٣ كرات بيضاء هو مؤكد .
- احتمال أخذ وردة حمراء من باقة ورد فيها ٥ وردات بيضاء ووردتان صفراء و وردات برتقالية هو الأقل احتمال .
- احتمال ظهور الكتابة عند رمي قطعة نقدية هو مستحيل .

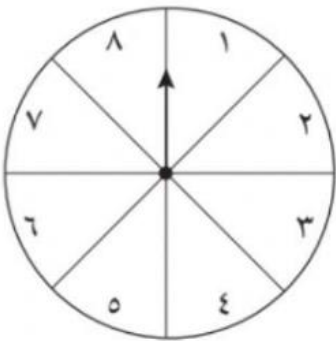
جرى الحديث التالي بين سعد وصديقه وليد ((فئة المتفوق))

- سعد : عند إدارة المؤشر لمرة واحدة فإن احتمال وقوف المؤشر على عدد أكبر من ٣ مؤكد .

وليد : عند إدارة المؤشر لمرة واحدة فإن احتمال وقوف المؤشر

على ناتج طرح العددين ٨ ، ٥ هو الاقل احتمال .

أيهما على صواب ؟ وفيما أخطأ الآخر ؟



المهارة المستهدفة: مهارة خطة الاستدلال المنطقي لحل مسألة

اربعة شقيقات جلسن بجانب بعضهن مريم تجلس بجانب نهى ، مريم ليست بجانب وردة واردة تحب الجلوس بجانب سميرة و نهى تجلس بالطرف مما سبق اختاري اجابة الصحيحة لترتيب جلوس الشقيقات اربعة بجانب بعضهن (متوسط)

- سميرة ، نهى ، مريم ، وردة
- وردة ، مريم ، سميرة ، مريم
- وردة ، سميرة ، مريم ، نهى
- مريم ، نهى ، سميرة ، وردة

اربعة اعداد متسلسلة أكبر من الواحد و أقل من العشرة ، العددين الثاني والآخر اعداد زوجية

والعددين الأول والثالث اعداد فردية ، العدد الثاني يقل عن العدد الاخير بأثنين ، أحد أرقام العدد هو العدد ٥

--	--	--	--

والعدد الاخير ضعف العدد الاول (فئة فوق المتوسط)

في مكتبة سعيد ٣٢ كتابا صفها في صفوف متساوية العدد ، ربع الكتب علمية ووضعها بجانب الكتب الدينية بينما ٨ كتب ثقافية وضعت بالصف الذي اسفل صف الكتب الدينية ، اين وضع كتب التسالي وكم عددها ؟ (فئة متفوق)

مكعب كل وجه مجزأ الى ٩ أجزاء متساوية في كل جهة توجد ٣ مربعات باللون الاخضر ومربعين باللون الاحمر بينما بقية المربعات صفراء ما عدد المربعات الصفراء بالمكعب ؟ (فئة المتفوق)

المهارة المستهدفة: مهارة اكتشاف قاعدة من جدول

٤	٣	٢	١	صفر	المدخلة
٢٠	١٥	١٠	٥	صفر	المخرجة

من الجدول المجاور اكتبي قاعدة الدالة (فئة المتوسط)

القاعدة :

$$٣ + \Delta \quad \text{أ}$$

$$٣ - \Delta \quad \text{ب}$$

$$٩ + \Delta \quad \text{ج}$$

القاعدة:	
المخرجة □	المدخلة Δ
٣	٦
٦	٩
٩	١٢
١٢	١٥

أي قاعدة للدالة هو الأصح ولماذا؟ (فئة فوق المتوسط)

المدخلة	٧	٥	٦
المخرجة	١٦	١٣	١٥

صوبي (فئة المتفوق)

اكتبي قاعدة الدالة مع تصحيح إحدى المخرجات التي اخطأ في كتابتها أحمد

المهارة المستهدفة: ضرب عدد من ٣ أرقام في عدد من رقمين

اوجدي ناتج (فئة المتوسط)

$$\text{أ) } = ٣٢ \times ٢٢١$$

$$\text{ب) } = ٢٦ \times ٢٣٤$$

حلي المسألة التالية (فئة فوق المتوسط)

كتلة علبة القشطة ١٢٤ جرام وكتلة علبة المربى ٢١٨ جرام وضعتا في كيس معا ، ما كتلة ١٢ كيس؟

حددي الاجابة الصحيحة (فئة متفوق)

يسير علي ٥٢١ خطوة يوميا فكم خطوة يسير اسبوعين؟

- ٦٠٦٤ خطوة

- ٧٢٩٤ خطوة

- ٧٠٨٤ خطوة

- ٧١٩١ خطوة

المهارة المستهدفة : حل مسائل قسمة يكون الناتج من ٣ أرقام

اوجدي ناتج القسمة (فئة المتوسط)

$$(أ) \quad = 7 \div 707 \quad (ب) \quad = 3 \div 301$$

(فئة فوق المتوسط)

سار محمد ٢١٣ خطوة باليوم الأول ثم سار ١٢٥ خطوة باليوم الثاني

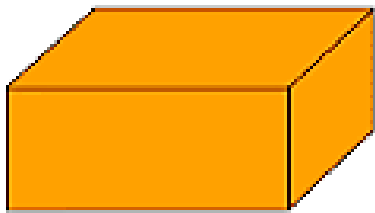
ما هو معدل الخطوات التي سارها محمد خلال اليومين ؟

ما الخطأ الذي وقع فيه سمير : $500 \div 5 = 11$ ؟ (فوق المتوسط)

المهارة المستهدفة : تحديد المنظر الامامي والجانبى والعلوي في الأشكال ثلاثية الابعاد

حدّد المنظرَ الأمامي والجانبى والعلوي للشّكل المُجاوِر: مثال ٢

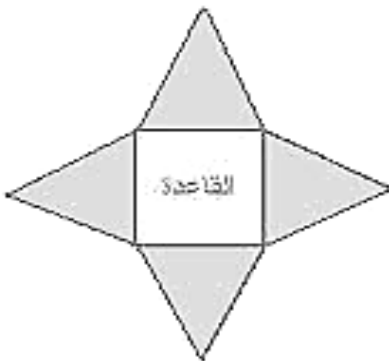
(فئة المتوسط)



متشور رباعي

ارسمي المنظر الأمامي والمنظر الجانبي و المنظر

العلوي للمنشور الرباعي (فئة فوق المتوسط)



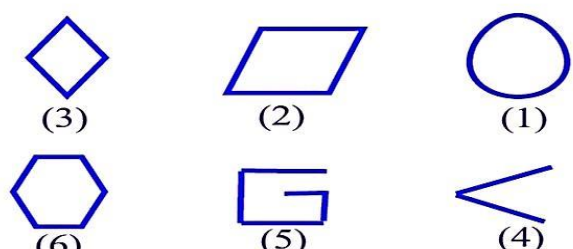
من مخطط الهرم الرباعي الأبعاد

ارسمي المنظر الأمامي والمنظر الجانبي والمنظر العلوي (فئة المتفوق)

المهارة المستهدفة : تمييز المضلع

(الفئة المتوسطة)

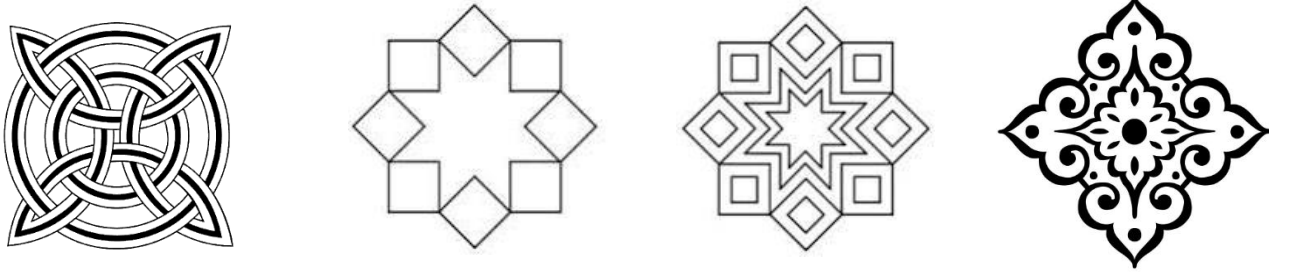
صنف الأشكال التالية الى مضلع وغير مضلع مع ذكر السبب :



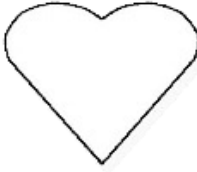
(3) (2) (1)
(6) (5) (4)

(الفئة فوق المتوسط)

الرسمين التاليين من الزخارف الاسلامية حددي الاشكال التي تميزت بالأضلاع ؟



قلب



(فئة المتفوق) رسمت منار الشكل المجاور وقالت بأنه مضلع ؟

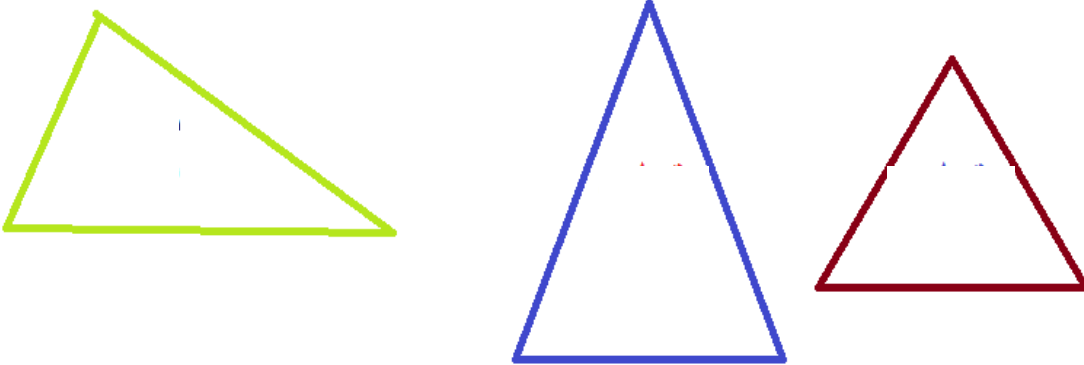
هل كلامها صحيح ؟ فسري اجابتك

المهارة المستهدفة : مهارة تصنيف المثلث

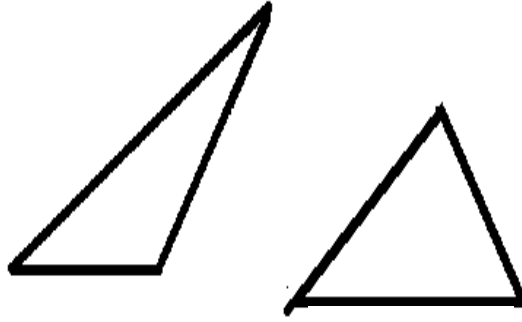
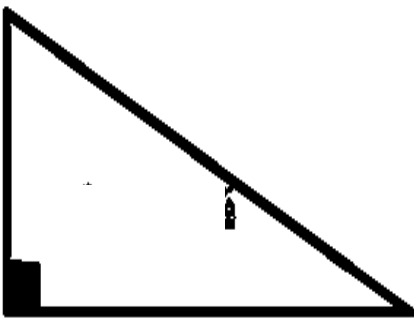
(فئة المتوسط)

صنفي المثلثات

حسب الأضلاع



صفي المثلثات حسب الزوايا



اختاري الاجابة الصحيحة بوضع دائرة حولها (فئة فوق المتوسط)

- المثلث الذي جميع زواياه حادة (أقل من ٩٠ درجة) هو مثلث (حاد الزوايا - قائم الزاوية - منفرج الزاوية)
- المثلث الذي إحدى زواياه أكثر من ٩٠ درجة هو مثلث (حاد الزوايا - قائم الزاوية - منفرج الزاوية)
- المثلث الذي أطوال اضلاعه ٧ سم ، ٧ سم ، ٧ سم هو مثلث (مختلف الاضلاع - متطابق الضلعين - متطابق الاضلاع)

- المثلث الذي أطوال اضلاعه ٥ سم ، ٥ سم ، ٣ سم هو مثلث (مختلف الاضلاع - متطابق الضلعين - متطابق الاضلاع)

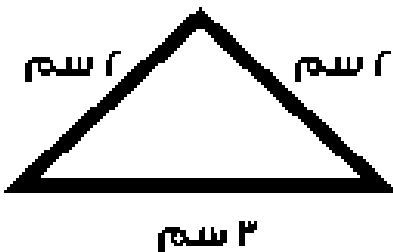
(فئة المتفوق) ذكر عادل ان الرسم المجاور للمثلث هو

لمثلث حاد الزوايا ما الخطأ في كلامه ؟

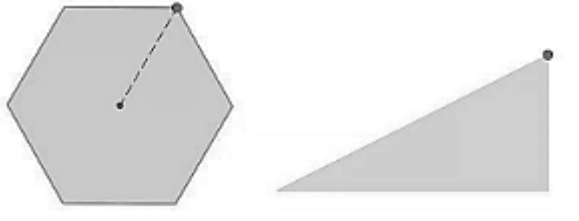


(فئة المتفوق) ذكر جاسم ان الرسم المثلث المجاور لمثلث

متطابق الاضلاع ما الخطأ في كلامه ؟



المهارة المستهدفة : تمييز الاشكال التي لها تماثل دوراني



أي الشكلين له تماثل دوراني (فئة المتوسط)

هل المثلث متطابق الضلعين له تماثل دوراني علي اجابتك (فوق المتوسط)

قال حمد ان المثلث متطابق الاضلاع له تماثل دوراني بينما قال سعد المثلث حاد الزوايا له تماثل دوراني
أي الاجابات صحيحة علي اجابتك (فئة فوق المتوسط)

المهارة المستهدفة : مهارة تحديد الموقع الذي يمثله الزوج المرتب

حددي اسم الموقع الذي يمثله الزوج المرتب في كل مما يلي (فئة المتوسط)



..... (٦ ، ٩)

..... (٠ ، ٠)

..... (٨ ، ٢)

..... (١ ، ٥)

من الرسم المجاور أين الخطأ : (فئة فوق المتوسط)

موقع علاقة الملابس (٥ ، ٩)

موقع البراية (٢ ، ٣)

من الرسم المجاور علي السبب أننا نستطيع ان نعبر عن موقع الباب (٠ ، ٠) لكن لا نستطيع التعبير عن

موقع مجلة الحائط بـ (١ ، ٦) (فئة المتفوق)

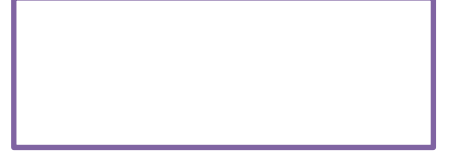
المهارة المستهدفة : ايجاد طول مستطيل بمعلومية المساحة والعرض

أرض مستطيل الشكل مساحته ١٢٠٠ متر مربع ، عرضه ٣٠ متر ، أحسبي طوله ؟ (فئة المتوسط)
صوبي الخطأ في العبارة التالية : مستطيل مساحته ١٠٠ متر مربع وطوله ٥٠ م وعرضه ٢٠ م (فئة فوق المتوسط)

خالد : هذا المستطيل مساحته ٢٨٠ سنتيمتر مربع
وطوله ٤٠ سم و عرضه ٧ سم



حامد : هذا المستطيل مساحته ٢٨٠ سنتيمتر مربع
حيث طوله ٢٠ سم وعرضه ١٤ سم



أيهما إجابته صحيحة ؟ علي السبب (فئة المتفوق)

المهارة المستهدفة : حل مسائل حول الزمن المنقضي

خرج ماجد من المنزل الساعة السادسة صباحا وعاد الساعة التاسعة صباحا ثم خرج الساعة العاشرة
وعاد الساعة الحادية عشر ، ما المدة التي قضاها ماجد خارج المنزل ؟ (فئة المتوسط)

عادت نورة للمنزل الثانية بعد الظهر وقضت مدة ساعتين وربع بالطهي في المطبخ ثم نظفت المطبخ لمدة ١٥ دقيقة
ثم ذهب للنوم وعادت للمطبخ بعد المغرب لعمل شطائر لذينة استغرقت ٢٠ دقيقة وغسلت الاطباق لمدة عشر دقائق
كم المدة الزمنية التي قضتها نورة بالمطبخ ؟ (فئة فوق المتوسط)



سلطات

بدأ النشاط
الساعة ١٠:٤٥
صباحا، واستمر
٣٠ دقيقة، عند
انتهاء النشاط
تكونت الساعة
١١:٤٥ صباحا.

بدر

بدأ النشاط
الساعة ١٠:٣٠
صباحا، واستمر
ساعة و ٤٥ دقيقة،
عند انتهاء النشاط
تكونت الساعة ١٢:١٥
ظهرا.



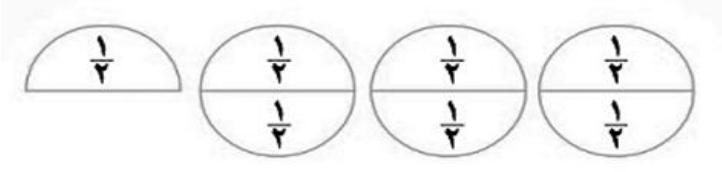
(فئة المتفوق)

أيهما الاصوب

وفيما أخطأ الاخر؟

علي السبب

المهارة المستهدفة : التحويل من عدد كسري لكسر غير فعلي



عبري عن ما يلي بعدد كسري

وكسر غير فعلي (فئة المتوسط)

صوبي الخطأ في العبارة التالية : $\frac{28}{8} = 3 \frac{5}{8}$ ، صوبي الخطأ فيما يلي $1 \frac{3}{6} = \frac{19}{3}$ (فئة فوق المتوسط)

صرفت مجد $\frac{9}{3}$ ريالاً لشراء عصير بينهما صرفت مرح $\frac{1}{4}$ ريال لشراء بسكويت أيهما صرفت أكثر ؟
(فئة المتفوق)

المهارة المستهدفة : جمع الكسور العشرية .

اوجدني ناتج جمع كلا من : $1,098 + 34,83 = 12,008 + 102,8$
(فئة المتوسط)

حددي الخطأ بالعبارات التالية وصححيها :

- ثمن القلم ١٢,٨ ريال وثمان الممحة ٣,٠٢ ريال مجموع ثمنهما = ١٥,١ ريال
- ناتج جمع $349,99 = 99,99 + 29,09 + 219,90$

(فئة فوق المتوسط)

أوجدني عدداً إذا اضيف الى العدد ٢٣,٨٠٨ كان الناتج ٣٤,٩ ؟ (فئة المتفوق)