

ملاحظات مهمة

السلام عليكم

لحضرة مركزاة الرياضيات المحترمة\ة

لحضرات أولياء الأمور المحترمين

الطلاب الأعزاء

تحية طيبة

الهدف أن يتعرف الطالب على مبنى المسابقة التي سيتقدم إليها.

نرجو الاهتمام بالأمر التالية:

1. بعض الأسئلة التي في المثال تشبه أسئلة المسابقة، لكن بعض أسئلة المسابقة تختلف تمامًا عن أسئلة المثال.

2. نرجو أن يتدرب الطالب جيدًا على جميع المواد المطلوبة للمسابقة وليس فقط على المواد التي في المثال.

3. من المفضل أن يتدرب الطالب أكثر من مرة على المواد وأن يحل المسائل والتمارين التي في الكتاب وبالذات التمارين والمسائل التي حصل فيها على دعم ومساعدة.

4. أثناء التدرّب في البيت والمدرسة ينبغي عدم استعمال الحاسبة، لأن استعمال الحاسبة في وقت المسابقة ممنوع.

نرجو لكم الصحة الجيدة والعافية، وأن نمر جميعًا هذه المرحلة وهذه الأوضاع الصحية بخير وسلام بإذن الله.

بالنجاح والتوفيق

باحترام د. علي عثمان وأسرة مشروع الأعمالي في الرياضيات

مسابقة الصف الرابع (مثال للتدريب)

1. أ. ثمن قلم حبر 11 شاقل، ثمن 6 أقلام رصاص 7 شاقل. كم ثمن 3 أقلام حبر و 24 قلم رصاص؟ اشرح

الحل:

ب. جد عددين فرديين بحيث أن حاصل ضربهما يساوي 37.

الحل:

ج. جد عددين فرديين مختلفين بحيث أن مجموعهما 206 وكل منهما أكبر من 100. اشرح.

الجواب والشرح:

د. مجموع أعمار 5 أصدقاء الآن هو 95 سنة. كم سنة يصبح مجموع أعمارهم بعد 7 سنوات؟

الحل والشرح:

2. اجب عن الأسئلة التالية (اشرح طريقة الحل):

أ. بكم يزيد العدد $734 \times 378 + 569$ عن العدد 734×377 ؟ (بدون أن تتعب نفسك في الحساب كثيراً)

الحل والجواب:

ب. إذا كان مجموع عددين يساوي 41 وفرقهما 9. فكم يساوي حاصل ضربهما؟ اشرح

الحل والجواب:

ج. ثمن كتاب وقلم معًا يساوي 52 شاقلاً. ثمن الكتاب يزيد بـ 14 شاقل عن ثمن القلم. كم شاقلاً ثمن كتابين؟ اشرح

الجواب والشرح:

د. ما هو العدد الذي عندما نطرح منه 12، ونضرب الجواب في 7 نحصل على 280؟ اشرح

الحل:

3. أ. يبيع أحمد نوعين من الدفاتر. ثمن الدفتر الواحد من النوع الرخيص 4 شافل وثمان الدفتر من النوع الغالي 5 شافل. أعطت دعاء 137 شافل للبائع وطلبت منه أن يعطيها 31 دفترًا مقابل هذا المبلغ. كم دفترًا من كل نوع يعطي أحمد لدعاء؟

ب. يبيع رامي نوعين من الدفاتر. ثمن الدفتر الواحد من النوع الرخيص 5 شافل وثمان الدفتر من النوع الغالي 7 شافل. أعطت ريم 141 شافلًا للبائع وطلبت منه أن يعطيها 25 دفترًا مقابل هذا المبلغ. كم دفترًا من كل نوع يعطي رامي لريم؟

4. أ. يتسابق تامر ونادر في سباق للركض. ركض تامر المسافة المقررة خلال ساعة كاملة، بينما قطع نادر المسافة المقررة خلال 100 دقيقة. أيّ منهما هو الأسرع؟

الحل والشرح:

ب. عن أعمار مجموعة من الأصدقاء قال أحدهم: كان مجموع أعمارنا قبل 7 سنوات 350 سنة وسيصبح مجموع أعمارنا بعد 7 سنوات 490 سنة. كم عددهم؟

الحل والشرح:

ج. على الطاولة التي أمام محمود 139 عود ثقاب. قام محمود بتكوين مربعات ومثلثات من أعواد الثقاب. عدد الأشكال التي كوّن بها محمود 40. كم مثلثًا وكم مربعًا كوّن محمود؟

الحل والشرح:

5. اكتشف العلاقة بين الأعداد التي في العمودين واكتب الأعداد المناسبة في الأماكن الفارغة:

العلاقة:

5	1
9	2
13	3
17	4
41	10
	11
	14
81	
125	
205	

بالنجاح والتفوق