

أسئلة فعلا متوقعة لمادة الرياضيات ابتدائي 4c1 برجاء التركيز وحلها أكثر من مرة

١- الأعداد الصحيحة
عندما تطرح أحد الأعداد التالية من ٩٠٠ ، الإجابة تكون أكبر من ٣٠٠. فما هذا العدد؟

- أ- ٨٢٣
- ب- ٧١٢
- ج- ٦٦٧
- د- ٥٧٩

الإجابة : د

٢- ما قيمة ٣ مضروبة في ٢٣؟

- أ- ٣٢٣
- ب- ٢٣٣
- ج- ٦٩
- د- ٢٦

الإجابة : ج

٣- اطرح : ٦٠٠٠ - ٢٣٦٩

- أ- ٤٣٦٩
- ب- ٣٧٤٢
- ج- ٣٦٣١
- د- ٣٥٣١

الإجابة : ج

٤- حاصل ضرب ٢٥ x ١٨ أكبر من ٢٤ x ١٨ فما الفرق؟

- أ- ١
- ب- ١٨
- ج- ٢٤
- د- ٢٥

الإجابة : ب

٥- اجمع : ٦٩٧١ + ٥٢٩١

أ- ١١١٦٢

ب- ١٢١٦٢

ج- ١٢٢٦٢

د- ١٢١١١٦٢

الإجابة : ج

٦- في أي من أزواج الأرقام التالية الرقم الثاني أكبر من الرقم الأول بفرق ١٠٠ ؟

أ- ١٩٩ و ٢٠٩

ب- ٤٢٣٦ و ٤٢٤٦

ج- ٩٦٣٥ و ٩٧٣٥

د- ٥١٨٦٣ و ٥٢٨٦٣

الإجابة : ج

٧- افترض أن ك رقم. إذن المعادلة $٧ \times ك$ تعطي دائما نفس نتيجة

أ- ك $\times ٧$

ب- ك+٧

ج- ك - ٧

د- ٧ + ك

هـ- ك $\div ٧$

الإجابة : أ

٨- سامي كان يريد أن يستخدم الآلة الحاسبة لجمع ١٤٦٣ على ٣١٩ . وخطأ أدخل ١٢٦٣ + ٣١٩ . ماذا يمكن أن يفعل لتصحيح الخطأ؟

أ- يجمع ٢٠٠

ب- يجمع ٢

ج- يطرح ٢

د- يطرح ٢٠٠

الإجابة : أ

٩- أي من هذه الأرقام الأكبر؟

أ- ٢٧٣٥

ب- ٢٥٣٧

ج- ٢٥٧٣

د- ٢٧٥٣

الإجابة : د

١٠- لديك معادلة رياضية
ص + ٢٠٠٠ = ٩ + ٣٠ + ٢٧٣٩
ما قيمة ص لتكون المعادلة صحيحة؟

الإجابة : ٧٠٠

١١- ما أصغر عدد يمكن أن تكوينه باستخدام الأرقام ٩ ، ٤ ، ٣ ، ١ ؟ استخدم كل رقم مرة واحدة فقط

الإجابة : ١٣٤٩

١٢- مسألة جمع

٢٠ = ٤ + ٤ + ٤ + ٤ + ٤
اكتب هذه المعادلة في صورة مسألة ضرب

الإجابة : ٢٠ = ٥ × ٤

١٣- اكتب الرقم الذي يزيد ١٠٠٠ عن الرقم ٥٦٨٢١ .

الإجابة : ٥٧٨٢١

١٤- في مباراة بين أحمد، ليلي كانا يصنعان مسائل جمع. كل منهما كان معه أربعة كروت الفائز هو من يستطيع أن يكون باستخدام هذه الكروت المسألة ذات حاصل الجمع الأكبر

١

٢

٣

٤

الفائز هو من يستطيع أن يكون باستخدام هذه الكروت المسألة ذات حاصل الجمع الأكبر
أحمد وضعت كروتها بهذا الشكل بينما ليلي وضع كروته بهذا الشكل

٤

٣

٣

١

٢

١

٢

٤

$$\underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} +$$

من الفائز؟

كيف عرفت؟

كيف تضع المربعات بحيث أن تصنع مسألة جمع أفضل من كل من أحمد، وليلى؟

الإجابة : أحمد

١٥ - حاصل جمع مسألتيها ٦٤ بينما حاصل مسألة ليلى ٥٥ . الفرق ٩

الطريقة الأفضل لوضع الكروت ٤٢ + ٣١ ؛ ٣٢ + ٤١ ، ٤٢ + ٣١ ، ٤٢ + ٣٢ ، ٤١ + ٣٢

٣

٢

أو

٤

٢

٤

١

٣

١

$$\underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} +$$

الكسور والاحتمالات

ما المكافئ للرقم ٠.٤

أ- ٤

ب- ١٠ ÷ ٤

ج- ١٠٠ ÷ ٤

د- ٤ ÷ ١

الإجابة : ب

- ١٦- منار تستخدم خمس حبات طماطم لعمل نصف لتر من الصلصة الطماطم. فما كمية الصلصة التي يمكن عملها باستخدام ١٥ حبة طماطم؟
- أ- واحد ونصف لتر
ب- اثنين لتر
ج- اثنين ونصف لتر
د- ثلاثة لتر

الإجابة : أ

- ١٧- يوجد ٥٤ كرة في ستة أكياس، نفس العدد في كل كيس. فما عدد الكرات التي توجد في كيسين؟
- أ- ١٠٨
ب- ١٨
ج- ١٥
د- ١٢
هـ- ٩

الإجابة : ب

- ١٨- ماري وضعت صندوق طوله ٣٣,٢ سنتيمتر على رف طوله ٩٦.٤ سنتيمتر ما هو أطول صندوق يمكن أن تضعه الجزء المتبقي من الرف؟

الإجابة : ٦٣.٢

- ١٩- يستطيع المعلم أن يصحح عشرة امتحانات لتلاميذه كل نصف ساعة. ثم وجد أن قضى ساعة ونصف في تصحيح امتحانات جميع التلاميذ. كم عدد التلاميذ في فصله؟

الإجابة : ٣٠

- ٢٠- يوجد عشرة بنات وعشرون صبيا في فصل المعلمة ماري. قالت ماري يوجد بنت لكل صبيين. صديقتها ليزا قالت هذا يعني أن نصف التلاميذ في الفصل من البنات .
كم عدد التلاميذ في فصل ماري؟
هل ماري على حق؟
هل ليزا على حق؟

الإجابة : ٣٠

الإجابة : نعم، ٢٠ تساوي ضعف الرقم ١٠ أو ١٠ تساوي نصف ٢٠

الإجابة : لا، ١٠ لا تساوي نصف ٣٠

٢١- اكتب كسر أكبر من $\frac{7}{2}$

١- له بسط أكبر من ٢ ومقام يساوي ٧

٢- له بسط ٢ ومقام أقل من ٧

الإجابة: $\frac{7}{3}$ ، $\frac{5}{2}$

٢٢- ماري وأختها ليزا تركا المنزل معا وركبت كل منهما دراجتها للذهاب إلى المدرسة التي تبعد ٩ كيلومترات.

ماري كانت تقود الدراجة

بسرعة ٣ كيلومتر كل ١٠ دقائق فكم تحتاج من الوقت حتى تصل إلى المدرسة؟

ليزا كانت تقود الدراجة بسرعة ١ كيلومتر كل ٣ دقائق فكم تحتاج من الوقت حتى تصل إلى المدرسة؟ من

يصل إلى المدرسة أولا؟

الإجابة : ٣٠

الإجابة : ٢٧

الإجابة : ليزا

القياس

٢٣- أي من هذه الوحدات الأكبر؟

أ- ١ كيلوجرام

ب- ١ سنتي جرام

ج- ١ مليجرام

د- ١ جرام

الإجابة : أ

٢٤- ماري عملت ٥٧ ساعة في شهر مارس، ٦٢ ساعة في شهر أبريل، و ٥٩ ساعة في شهر مايو.

أي من هذه التقديرات الأفضل لتقدير عدد الساعات التي عملتها ماري خلال الثلاث شهور

أ- ٥٠+٥٠+٥٠

ب- ٥٥+٥٥+٥٥

ج- ٦٠+٦٠+٦٠

د- ٦٥+٦٥+٦٥

الإجابة : ج

٢٥- سلك رفيع طوله ٢٠ سنتيمتر على شكل مستطيل. إذا كان عرض المستطيل ٤ سنتيمترات، فما طوله؟

- أ- ٥ سنتيمتر
ب- ٦ سنتيمتر
ج- ١٢ سنتيمتر
د- ١٦ سنتيمتر

الإجابة : ب

٢٦- وزن دبوس ٢,٩ جرام. أي من هذه الإجابات الأفضل لتقدير الوزن الكلي لألف دبوس؟

- أ- ٩٠٠ جرام
ب- ٩٠٠٠ جرام
ج- ٩٠ ٠٠٠ جرام
د- ٩٠٠ جرام

الإجابة : ب

٢٧- قاس أربعة أطفال عرض الغرفة بعدد الخطوات التي قطعها كل منهم. الجدول التالي يوضح قياساتهم

- عدد الخطوات الاسم
١٠ سامي
٨ اسحق
٩ ماري
٧ كارلوس

من لديه الخطوات الأطول؟

- أ- سامي
ب- اسحق
ج- ماري
د- كارلوس

الإجابة : د

٢٨- أي من هذه الأشياء يحتمل أن يقاس بالمللي لترات؟

- أ- كمية السائل في ملعقة الشاي
ب- وزن الدبوس
ج- كمية الجازولين في الصهريج
د- سمك عشرة ورقات

الإجابة : أ

٢٩- السيد لويس بدأ السير ثم عاد إلى نفس النقطة التي بدأ منها الساعة ٧:٠٠ . إذا كان قد مشى لمدة ساعة ونصف ، فمت بدأ السير؟

الإجابة : الساعة ٥:٣٠

٣٠- كم عدد المليمترات في المتر؟

الإجابة : ١٠٠٠

تمثيل البيانات

٣١- لعب سامي و كارلو مباراة. كان هدفها تسجيل أعلى مجموع من النقط. هذا الجدول يبين النقط التي أحرزها كل منهم في جولات المباراة كارلو سامي اللاعبين

| | |
|-----|-----|
| ١٠٠ | ١٢٥ |
| ١٢٥ | ١٢٥ |
| ١٠٠ | ١٥٠ |
| ١٥٠ | ٥٠ |

من الذي فاز وبكم نقطة؟

أ- كارلو كسب بفرق ٢٥ نقطة

ب- كارلو كسب بفرق ١٠٠ نقطة

ج- سامي كسب بفرق ٢٥ نقطة

د- سامي كسب بفرق ١٧٥ نقطة

الإجابة : أ

٣٢- فريق يبيع تذاكر يانصيب الجدول يوضح عدد التذاكر التي باعها أعضاء الفريق حتى الآن

عدد التذاكر التي باعها أسم اللاعب

٤ كارلو

٧ ماري

٣ سامي

٧ جوزيف

٦ كيلار

٩ سيلفي

إنهم يحتاجون إلى بيع ٦٠ تذكرة، فما عدد التذاكر التي يجب عليهم بيعها؟

الإجابة : ٢٤

٣٣- الأتماط و العلاقات

ماري قرأت أول ٧٨ صفحة من كتاب يتكون من ١٣٠ صفحة. أي المعادلات التالية يمكن أن تستخدمها ماري لتعرف عدد الصفحات التي يجب أن تقرأها لتكمل قراءة الكتاب؟

أ- $78 + 130 = ?$

ب- $78 - ? = 130$

ج- $78 \div 130 = ?$

د- $130 - 87 = ?$

الإجابة : د

٣٤- ماذا يجب أن تفعل في كل رقم في العمود أ للحصول على الرقم القابل له في العمود ب؟

العمود ب العمود أ

٢١٠

٣١٥

٥٢٥

١٠٥٠

أ- اجمع ٨ على الرقم الموجود في العمود أ

ب- اطرح ٨ من الرقم الموجود في العمود أ

ج- اضرب الرقم الموجود في العمود أ في ٥

د- اقسم الرقم الموجود في العمود أ على ٥

الإجابة : د

٣٥- أي رقمين يتبعان القاعدة التالية اضرب الرقم الأول في ٥ لتحصل على الرقم الثاني

أ- ٣--١٥

ب- ١١--٦

ج- ٦-١١

د- ١٥--٣

الإجابة : د

٣٦- هنري أكبر من سامي، وسامي أكبر من بطرس. ما البيان الصحيح؟

أ- هنري أكبر من بطرس

ب- هنري أصغر من بطرس

ج- هنري له نفس عمر بطرس

د- لا نستطيع أن نقول من الأكبر عن طريق هذه المعلومة

الإجابة : أ

٣٧- هذه الأرقام ٥٠ ، ٤٦ ، ٤٢ ، ٣٨ ، ٣٤ ، .. جزء من متوالية عددية

ماذا يجب أن نفعل لنجد الرقم التالي؟ الرقم ينقص بمقدار ٤

الإجابة: ٤٥

الكسور
٣٨- مجموعتان من السائحين في كل منهما ٦٠ سائح. $\frac{4}{3}$ المجموعة الأولى و $\frac{3}{2}$ المجموعة الثانية
أخذوا سيارة للذهاب إلى متحف، فكم يزيد عدد سائحين المجموعة الأولى في السيارة عن سائحين المجموعة
الثانية؟

- أ- ٢
- ب- ٤
- ج- ٥
- د- ٤٠

الإجابة : ج

٣٩- في مسابقة رماية القرص، الفائز بالمركز الأول رمى على مسافة ٦٠,٦١ ، بينما الفائز بالمركز الثاني
رمى على مسافة ٥٩,٧٢ .
فما الفرق بين المسافتين ؟

- أ- ١.١٨ متر
- ب- ١.٨٨ متر
- ج- ١.٩٨ متر
- د- ٢.١٨ متر

الإجابة : ب

٤٠- أقسم ٢٤.٥٦ على ٠,٠٠٤

- أ- ٠.٦١٤
- ب- ٦.١٤
- ج- ٦١.٤
- د- ٦١٤
- هـ- ٦١٤٠

الإجابة: هـ

٤١- كيميائي خلط ٣,٧٥ ملليمتر من المحلول أ مع ٥,٦٢٥ من
المحلول ب لتكوين محلول جديد . فما عدد المليمترات في المحلول
الجديد؟

الإجابة: ٩. ٣٧٥

٤٢- العام الماضي كان يوجد ١١٧٢ طالب في مدرسة يبيتون الثانوية. في هذا العام يزيد عدد التلاميذ في المدرسة بنسبة ١٥% . فكم عدد تلاميذ المدرسة تقريبا هذا العام؟

أ- ١٨٠٠

ب- ١٦٠٠

ج- ١٥٠٠

د- ١٤٠٠

الإجابة: د

٤٣- ما قيمة $\frac{٤}{٣} + \frac{٣}{٨} + \frac{٨}{١١}$

أ- $\frac{١٥}{٢٢}$

ب- $\frac{٢٤}{٤٣}$

ج- $\frac{٢٤}{٩١}$

د- $\frac{٢٤}{١١٥}$

الإجابة: د

٤٤- ما هو الرقم خمسمائة وأربعة وسبعة من عشرة؟

أ- ٥٤.٧

ب- ٥٠٤.٧

ج- ٥٤٧

د- ٥٠٠٤.٧

الإجابة : ب

٤٥- ما قيمة $\frac{٣}{٢} - \frac{٤}{١} - \frac{١٢}{١}$ ؟

أ- $\frac{١٦}{١}$

ب- $\frac{٣}{١}$

ج- $\frac{٨}{٣}$

د- $\frac{١٢}{٥}$

هـ- $\frac{٢}{١}$

الإجابة : ب

٤٦- ما هو الرقم الأكبر؟

أ- ٥/٤

ب- ٤/٣

ج- ٨/٥

د- ١٠/٧

الإجابة: أ

٤٧- حاصل ضرب : ٠,٢٠٣ في ٠,٥٦

الإجابة: ٠,١١٣٦٨

٤٨- نشرت صحيفة تقريراً حول ١٨٩٠٠ شجرة تم زراعتها في حديقة. الرقم كان مقرباً إلى أقرب ١٠٠. فأى رقم من الأرقام التالية تعتقد أن الرقم الحقيقي؟

أ- ١٨ ٤٣

ب- ١٨ ١٨٩

ج- ١٨ ٢٨٩

د- ١٨ ٣٢٨

الإجابة : ب

٤٩- في أي قائمة كسور تكون الكسور كلها متكافئة؟

أ- ١٤/٨, ١٢/٤, ٦/٣

ب- ٣/٥, ٥/٧, ٧/١٥

ج- ٣٢/١٦, ١٢/٨, ٦/٣

د- ٢/١٥, ١/١٠, ١٠/٥

الإجابة : ج

٥٠- ماري معها حقيبة بها عدد من الكرات الصغيرة. أعطت نصفهم إلى سامي والثالث إلى لويس. الآن هي تبقى مع ماري ستة كرات. فكم عدد الكرات التي كانت في الحقيبة؟

أ- ١٨

ب- ٢٤

ج- ٣٠

د- ٣٦

الإجابة: أ

٥١- صهريج الوقود في سيارة سعته ٣٥ لتر. السيارة تستهلك لقيادتها ٧,٥ لتر في كل مائة كيلومتر. بدأت رحلة على مسافة ٢٥٠ كيلومتر والصهريج ممتلئ تماما. فكم يتبقى من الوقود في الصهريج في نهاية الرحلة؟

أ- ١٦.٢٥

ب- ١٧.٦٥

ج- ١٨.٧٥

د- ٢٣.٧٥

الإجابة: أ

٥٢- إذا ارتفع سعر علبة الفاصوليا من ٦٠ سنتا إلى ٧٥ سنتا. فما نسبة الزيادة في السعر؟

أ- ١٥ بالمائة

ب- ٢٠ بالمائة

ج- ٢٥ بالمائة

د- ٣٠ بالمائة

الإجابة: ج

٥٣- أي رقم من الأرقام التالية يكون ٨٩,٠٦٣٨ مقربا إلى أقرب ١٠٠؟

أ- ١٠٠

ب- ٩٠

ج- ٨٩.١

د- ٨٩.٠٦

هـ- ٨٩,٠٦٤

الإجابة: د

٥٤- لويس يتدرب على العدو ٥ كيلومترا يوميا. المسار الذي يستخدمه طوله ٤/١ كيلومتر. فكم عدد المرات التي يعدوها على هذا المسار كل يوم؟

الإجابة: ٢٠

٥٥- حديقة سامي مزروع بها ٨٤ صف من الكرنب (الملفوف).
يوجد ٥٧ وحدة في كل صف. ما هو أحسن أسلوب لتخمين عدد
الوحدات في الحديقة؟

أ- $١٠٠ \times ٥٠ = ٥٠٠٠$

ب- $٩٠ \times ٦٠ = ٥٤٠٠$

ج- $٨٠ \times ٦٠ = ٤٨٠٠$

د- $٨٠ \times ٥٠ = ٤٠٠٠$

الإجابة : ج

٥٦- قلب الإنسان يدق ٧٢ مرة في الدقيقة. فكم عدد دقات القلب في
الساعة؟

أ- ٤٢٠٠٠٠

ب- ٤٢٠٠٠

ج- ٤٢٠٠

د- ٤٢٠

الإجابة : ج

٥٧- ماري وأختها ليزا وأمهما كانوا يأكلون كعكة. ماري أكلت $\frac{٢}{١}$
الكعكة وليزا أكلت $\frac{٤}{١}$ الكعكة والأم أكلت $\frac{٤}{١}$ الكعكة. كم يتبقى من
الكعكة؟

أ- $\frac{٤}{٣}$

ب- $\frac{٢}{١}$

ج- $\frac{٤}{١}$

د- لا شيء

الإجابة: د

٥٨- أكتب ٠.٢٨ كسر مختصر إلى أقصى حد

الإجابة : $\frac{٢٥}{٧}$

٥٩- عائلة لويس تستهلك حوالي ٦٠٠٠ لتر من الماء أسبوعياً. كم
عدد اللترات التي تستهلكها سنوياً تقريباً؟

أ- ٣٠٠٠٠٠

ب- ٢٤٠٠٠٠٠

ج- ٣٠٠٠٠٠٠٠

د- ٢٤٠٠٠٠٠

الإجابة : ج

٦٠- أي قائمة تعرض الأرقام من الأصغر إلى الأكبر؟

أ- ٠.٣٤٥ ، ٠.١٩ ، ٠.٨ ، ٥/١

ب- ٠.٣٤٥ ، ٠.٨ ، ٠.١٩ ، ٥/١

ج- ٠.٨ ، ٠.١٩ ، ٥/١ ، ٠.٣٤٥

د- ٥/١ ، ٠.٨ ، ٠.٣٤٥ ، ٠.١٩

الإجابة : ب

٦١- ما قيمة $\frac{4}{3} + (\frac{3}{2})$ مضروبة في $\frac{1}{4}$ ؟

أ- $\frac{8}{1}$

ب- $\frac{16}{5}$

ج- $\frac{48}{17}$

د- $\frac{12}{11}$

الإجابة : د

٦٢- اطرح : $٢.٢٠١ - ٠.٧٥٣$

أ- ١.٤٤٨

ب- ١.٤٥٨

ج- ١.٥٤٨

د- ١.٥٥٨

الإجابة: أ

٦٣- كومة من الورق بها ٢٥٠ ورقة متماثلين تماما سمكها ٢,٥

سم. فما سمك كل ورقة؟

أ- ٠.٠٠٨ سم

ب- ٠.٠١٢٥ سم

ج- ٠.٠٥ سم

د- ٠.٠٨ سم

الإجابة : ب

٦٤- اطرح : $٦٠٠٠ - ٢٣٦٩$

أ- ٤٣٦٩

ب- ٣٧٤٢

ج- ٣٦٣١

د- ٣٥٣١

الإجابة : ج

٦٥ - السيد لويس معه ٣٦٠ دولار. صرف ٩/٧ منها. فكم يتبقى معه؟

الإجابة : ٨٠

٦٦- ماري تريد أن تسجل ٥ أغاني على شريط تسجيل. الوقت اللازم لكل أغنية موضح في الجدول التالي
الأغنية الوقت اللازم
١ دقيقتان و ١ ثانية
٢ ثلاثة دقائق وعشرة ثواني
٣ دقيقتان و ١ ثانية
٤ ثلاثة دقائق
٥ ثلاثة دقائق و ٣٢ ثانية

خمن إلى أقرب دقيقة الوقت المطلوب للخمسة أغاني و اشرح توصلت إلى هذا التقدير

الإجابة: ١٥ دقيقة وذلك بتقريب كل فترة من الوقت إلى أقرب دقيقة

٦٨- وزن الدر فيل مقرب إلى أقرب ١٠ كيلوجرام كان ١٧٠ كجم. اكتب كم يكون الوزن الحقيقي للدر فيل

الإجابة: الوزن الحقيقي بين ١٦٥ و ١٧٠ كجم

الجبر

٦٩- سامي كان يريد أن يجد ثلاثة أرقام صحيحة متتالية مجموعها

٨١. فكتب السؤال كما يلي

$(1-n) + n + (1+n) = 81$. فما هو الرقم n ؟

أ- الرقم الأصغر بين الثلاثة أرقام الصحيحة

ب- الرقم الأوسط

ج- الرقم الأكبر

د- الفرق بين الرقم الأصغر والرقم الأكبر

الإجابة: ب

٧٠- الأرقام في المتوالية ٢، ٧، ١٢، ١٧، ٢٢ .. تزيد بقيمة ٥ .
الأرقام في المتوالية ٣، ١٠، ١٧، ٢٤، ٣١ تزيد بقيمة ٧ . إذا
استمرت المتواليات فما هو الرقم الذي سيتكرر في كل منهما؟ ٢ .

الإجابة: ٥٢

٧١- هذا الجدول يمثل العلاقة بين س ، ص

| س | ص |
|---|----|
| ١ | ١ |
| ٢ | ؟ |
| ٤ | ٧ |
| ٧ | ١٣ |

فما هو الرقم الناقص؟

أ- ٢

ب- ٣

ج- ٤

د- ٥

هـ- ٦

الإجابة: ب

٧٢- المعادلة $٢ \div س < ٧$ تساوي

أ- $س < ٢ \div ٧$

ب- $س < ٥$

ج- $س < ١٤$

د- $س > ٥$

هـ- $س > ١٤$

الإجابة: ج

٧٣- كرة كاوتشوك تترد بمقدار نصف المسافة التي تسقط منها. إذا سقطت هذه الكرة من سطح على ارتفاع ١٨ متراً، فما هي المسافة التي تكون قد قطعتها عندما ضربت الأرض للمرة الثالثة؟ ٤

- أ- ٣١.٥ متر
ب- ٤٠.٥ متر
ج- ٤٥ متر
د- ٦٣ متر

الإجابة: ج

٧٤- إذا كانت ١٠ س-١٥=٥س+٢٠ فما قيمة س . ٥

الإجابة: ٧

٧٥- إذا كانت س = ٢ فما قيمة ٧س + ٤ مقسومة على ٥ س - ٤
الإجابة: ٣

٧٦- في المعادلة $3(س+٥)=٣٠$ إذن س = ٠٠٠٠
أ- ٢
ب- ٥
ج- ١٠
د- ٩٥

الإجابة: ب

٧٧- إذا كانت م تمثل رقم موجب ، فما المكافئ إلى م+م+م+م من الإجابات
أ- م+٤
ب- ٤م
ج- م ٢
د- ٤(م + ١)

الإجابة: ب

٧٨- أي من هذه التعبيرات يساوي ص ٣

أ- ص + ص + ص

ب- ص × ص × ص

ج- ٣ ص

د- ص + ص ٢

الإجابة: ب

٧٩- سامي كان معه خمسة قبعات أقل من ماري أما كالا معها ثلاثة أضعاف القبعات التي مع سامي. إذا كانت ماري معها س من القبعات، فما الذي يمثل عدد القبعات مع كالا؟

أ - ٣-٥ س

ب- ٣ س

ج- ٥-س

د- ٣ س - ٥

هـ- ٣(س - ٥)

الإجابة: هـ

٨٠- اطرح : (٢س ÷ ٩) - (س ÷ ٩) =

أ- ٩ ÷ ٩

ب- ٢

ج- س

د- ٩ ÷ س

هـ- ٨١ ÷ س

الإجابة: د

٨١ - ق = ل × ك

إذا كان ق = ١٢ ، ل = ٣ فما قيمة ك

أ- ٣ ÷ ٤

ب- ٣

ج- ٤

د- ١٢

هـ- ٣٦

الإجابة: ج

- ٨٢- مجموعة من التلاميذ معهم ٢٩ قلم رصاص، كل منهم معه قلم واحد على الأقل. ١٣ ستة تلاميذ مع كل منهم قلم واحد، خمسة تلاميذ مع كل منهم ثلاثة أقلام وما تبقى من التلاميذ معه قلمين فما عدد التلاميذ الذين معهم قلمين؟
- أ- ٤
ب- ٦
ج- ٨
د- ٩

الإجابة: أ

- ٨٣- يوجد ٥٤ كيلو من التفاح في صندوقين. الصندوق الثاني يزن ١٢ كيلو أكثر من الصندوق الأول. فما عدد كيلوات التفاح في كل صندوق؟ ١٤

الإجابة: ٢١ كيلوجرام و ٣٣ كيلوجرام

القياس

- ٨٤- عدد الزجاجات ذات سعة ٧٥٠ مللي لتر ويمكن أن تمتلئ باستخدام ٦٠٠ لتر ماء هو
- أ- ٨
ب- ٨٠
ج- ٨٠٠
د- ٨٠٠٠

الإجابة: ج

- ٨٥- طول ضلع المستطيل ٦ سم ومحيطه سم ١٦ سم فما هي مساحته بالسنتيمتر المربع؟

الإجابة: ١٢

٨٦- قاس أربعة أطفال عرض الغرفة بعدد الخطوات التي قطعها كل منهم. الجدول التالي يوضح قياساتهم
عدد الخطوات

١٠ سامي
٨ اسحق
٩ ماري
٧ كارلوس

أ- سامي
ب- اسحق
ج- ماري
د- كارلوس

الإجابة: د

٨٧- وضعت كعكة في الفرن الساعة ٧:٢٠. إذا كانت الكعكة تحتاج إلى ثلاثة أرباع الساعة لتخبز. فمتى يجب إخراجها من الفرن؟

الإجابة : الساعة ٨:٠٥

٨٨- أي من هذه الأوقات الأطول؟
أ- ١٥٠٠٠ ثانية
ب- ١٥٠٠ دقيقة
ج- ١٠ ساعات
د- يوم

الإجابة : ب

الهندسة

٨٩- رسم بياني به خط مستقيم يمر بالنقطتين (٣،٢) و (٤،٤). أي نقطة من النقاط التالية تقع أيضا على هذا الخط؟ ١.

أ- (١،١)
ب- (٢،٤)
ج- (٥،٦)
د- (٣،٦)
هـ- (٦،٥)

الإجابة : ج

- -----
- ٩٠- الشكل رباعي الأضلاع يكون متوازي أضلاع إذا كان فيه
٢.
أ- ضلعان متجاوران متساويان
ب- زوج من الأضلاع المتوازية
ج- القطران متساويان
د- زاويتان متجاورتان متساويتان
هـ- زوجان من الأضلاع المتوازية

الإجابة : هـ

- -----
- ٩١- شكل رباعي الأضلاع به زاويتان قيمتهما ١١٠ درجة
وزاوية ثالثة قيمتها ٩٠ درجة فما قيمة الزاوية الرابعة؟ ٣.
أ- ٥٠ درجة
ب- ٩٠ درجة
ج- ١٣٠ درجة
د- ١٤٠ درجة
هـ- غير محددة في الإجابات السابقة

الإجابة : أ

- -----
- ٩٢- ما هي نسبة طول ضلع المربع إلى محيطه؟ ٤.
أ- ١/١
ب- ٢/١
ج- ٣/١
د- ٤/١

الإجابة : د

- -----
- ٩٣- تمثيل البيانات وتحليل الاحتمالات

لعب سامي وكارلو مباراة. كان هدفها تسجيل أعلى مجموع من النقط. هذا الجدول يبين النقط التي أحرزها كل منهم في جولات

- المباراة ١.
أ- أبيض
ب- أزرق
ج- أخضر
د- أصفر

الإجابة : أ

٩٤- علبة بها ٢٨ قلم بعضها أبيض وبعضها أزرق وبعضها أحمر وبعضها أخضر احتمال اختيار قلم أزرق كان $\frac{7}{2}$ ، فما عدد الأقلام الزرقاء في العلبة؟ ٢.

- أ- ٤
ب- ٦
ج- ٨
د- ١٠

الإجابة : ج

٩٥- فيما يلي جدول بدرجات الحرارة في أوقات مختلفة خلال أربعة أيام .

متى كانت أعلى درجة حرارة

| اليوم | ٦/صباحا | ٩/صباحا | وقت الظهيرة | الثالثة مساء | الثامنة مساء |
|----------|---------|---------|-------------|--------------|--------------|
| الأحد | ١٩ | ٢١ | ٢٠ | ١٧ | ١٥ |
| الاثنين | ١٥ | ١٥ | ١٥ | ٣٠ | ٩ |
| الثلاثاء | ٨ | ١٠ | ١٤ | ١٣ | ١٥ |
| الأربعاء | ٨ | ١١ | ١٤ | ١٧ | ٢٠ |

- أ- يوم الأحد ظهرا
ب- يوم الاثنين الثالثة مساء
ج- الثلاثاء ظهرا
د- الأربعاء مساء

الإجابة : ب

٩٦- تم طلاء ستة أوجه لمكعب باللونين الأحمر أو الأزرق. عندما

يقذف هذا المكعب فاحتمال وقوعه على وجه أحمر $\frac{3}{2}$. فما عدد الأوجه الحمراء في هذا المكعب . ٤

- أ- ١
- ب- ٢
- ج- ٣
- د- ٤
- هـ- ٥

الإجابة : د

التناسب

٩٧- هذا الجدول يوضح قيمة س وص حيث أن س دائما تتناسب مع ص

ل ٣ س ٦

٣٥٧ ك ص

فما قيمة كل من ل و ك

أ- ل=١٤ و ك= ٣١

ب- ل=١٠ و ك= ١٤

ج- ل=١٠ و ك= ٣١١

د- ل=١٤ و ك= ١٥

هـ- ل=١٥ و ك= ١٤

الإجابة : هـ

٩٨- فصل به ٢٨ تلميذا. نسبة البنات إلى الصبيان هي ٣:٤ . فما عدد البنات في الفصل؟ ٢.

الإجابة : ١٦

٩٩- ثلاثة أخماس تلاميذ الفصل من البنات. إذا أضفنا إلى الفصل خمسة بنات وخمس صبيان، فما الصيغة الصحيحة للتعبير عن التلاميذ في الفصل؟ ٣.

أ- يوجد في الفصل بنات أكثر من الصبيان

ب- عدد البنات مساو إلى عدد الصبيان

ج- عدد الصبيان أكثر من عدد البنات

د- عن طريق هذه المعلومة لا نستطيع أن نقول من أكثر في الفصل البنات أو الصبيان

الإجابة : أ

١٠٠ - سامي اشترى ٧٠ لعبة و كارلو اشترى ٦٠ لعبة. سعر اللعب
متساوي وتكلفتها جميعا ٨٠٠ دولار. كم دفع كارلو؟ . ٤

الإجابة : ٤٥٠

١٠١ - لتكوين لون محدد للطلاء، ماري خلطت ٥ لتر من اللون
الأحمر مع ٢ لتر من اللون الأزرق مع ٢ لتر من اللون الأصفر. ما
نسبة اللون الأحمر لكمية الطلاء كلها. ٥

أ- ٢/٥

ب- ٤/٩

ج- ٤/٥

د- ٩/٥

الإجابة : د

١٠٢ - سامي كان يريد أن يجد ثلاثة أرقام صحيحة متتالية مجموعها
٨١. فكتب السؤال كما يلي (ن-١)+(ن)+(ن+١)= ٨١. فما هو الرقم
ن؟

أ- الرقم الأصغر بين الثلاثة أرقام الصحيحة

ب- الرقم الأوسط

ج- الرقم الأكبر

د- الفرق بين الرقم الأصغر والرقم الأكبر

الإجابة: ب

١٠٣ - الأرقام في المتوالية ٢، ٧، ١٢، ١٧، ٢٢ .. تزيد بقيمة ٥.
الأرقام في المتوالية ٣، ١٠، ١٧، ٢٤، ٣١ .. تزيد بقيمة ٧. إذا
استمرت المتواليات فما هو الرقم الذي سيتكرر في كل منهما؟

الإجابة: ٥٢

١٠٤ - كرة كاوتشوك ترتد بمقدار نصف المسافة التي تسقط منها. إذا
سقطت هذه الكرة من سطح على ارتفاع ١٨ مترا، فما هي المسافة
التي تكون قد قطعها عندما ضربت الأرض للمرة الثالثة؟

أ- ٣١.٥ متر

ب- ٤٠.٥ متر

ج- ٤٥ متر

د- ٦٣ متر

الإجابة: ج

١٠٥ - إذا كانت ١٠ س - ١٥ = ٥ س + ٢٠ فما قيمة س

الإجابة: ٧

١٠٦ - إذا كانت س = ٢ فما قيمة ٧ س + ٤ مقسومة على ٥ س - ٤ ؟

الإجابة: ٣

١٠٧ - في المعادلة $٣(س+٥) = ٣٠$ إذن س

أ- ٢

ب- ٥

ج- ١٠

د- ٩٥

الإجابة: ب

١٠٨ - مجموعة من التلاميذ معهم ٢٩ قلم رصاص، كل منهم معه قلم واحد على الأقل

سنة تلاميذ مع كل منهم قلم واحد ، خمسة تلاميذ مع كل منهم ثلاثة

أقلام وما تبقى من التلاميذ معه قلمين

فما عدد التلاميذ الذين معهم قلمين؟

أ- ٤

ب- ٦

ج- ٨

د- ٩

الإجابة: أ

١٠٩ - يوجد ٥٤ كيلو من التفاح في صندوقين. الصندوق الثاني يزن

١٢ كيلو أكثر من الصندوق الأول. فما عدد كيلوات التفاح في كل

صندوق؟

الإجابة: ٢١ كيلوجرام