

IJA # 2548

Archival Materials of Exams from the Frank Iny School

مدرسة فرنك عيسى
امتحان القبول للصف الاول المتوسط (الفرنسي)

الموضوع: الحساب والقياسات
الصف: تخرجو الدراسة الابتدائية لصيف ١٩٦٣
تاريخ الامتحان: ١٩٦٣/٩/٢٢
الزمن: ١٠ ¼ - ١٢ ¼

أجب عن خمسة أسئلة فقط .

س١: جلبت قروية قفصا من افراخ الدجاج لبيعه في السوق وكان عليها ان تبيع كل فرسخ ب ١٥٠ فلسا الا انه في الطريق فلتت من القفص ٤ افراخ فاضطرت ان تبيع كل فرسخ من الافراخ الباقية ب ١٨٠ فلسا وبذلك حصلت على المبلغ المطلوب فكلم كان عدد تلك الافراخ .

س٢: اعلى رجل لابنه الاصغر $\frac{5}{6}$ ما معه من النقود واعطى لابنه الاكبر $\frac{3}{4}$ الباقي واعطى لبنته ما بقي بعد ذلك ، فاذا كان مجموع ما اخذه الولدان ٦٩ دينارا بين نصيب كل منهم .

س٣: ذهب عادل الى احدى شركات بيع الاراضي فاعجبت قطعة ارض مستطيلة الشكل على خارطة مرسومة بمقياس $\frac{1}{600}$ فاشترها بمبلغ ١٦٢٠ دينارا فما ثمن المتر المربع اذا كان طولها على تلك الخارطة يساوى ٥ سنتمترات وعرضها ٣ سنتمترات .

س٤: اشترك شخصان في تجارة وكان مجموع ما وضعه الاثنان في هذه التجارة (١٢٠٠) دينارا ومجموع ربحيهما منها (٢١٠) دنانير فاذا كان رأسمال الاول مع حصته من الربح يعادل ٨٢٢٥ دينارا فما مقدار رأسمال الثاني وما حصة كل من الاثنين من الربح .

س٥: دعامة من الخشب غلفت ببناء من الطابوق بحيث اصبحت الدعامة (بما فيها الطابوق) بشكل متوازي المستطيلات ارتفاعه ١٣ قدما وقاعدته على شكل مربع ضلعه قدما فاذا علمت ان حجم الخشب الموجود في هذه الدعامة يساوى ٢٥ بالمائة من حجم الدعامة وان كلفة القدم المكعب من الخشب تساوى ٧٥٠ فلسا فكم يكلف القسم الخشبي من هذه الدعامة .

س٦: اوجد ارتفاع قلعة ارض مثلثة الشكل طول قاعدتها ٧٧ م ومساحتها تعادل مساحة ارض دائرية الشكل طول قطرها ٥٦ م .

مدرسة فرنك عيني

امتحان القبول للصف الاول المتوسط (الفرع الافرنسي) لصيف ١٩٦٢

الموضوع : الحساب

التاريخ : ١٩٦٢/١٠/٢

الصف : خريجو الدراسة الابتدائية لصيف ١٩٦٢ الزمن : ١٠٠ - ١٢

١س : موظف يصرف $\frac{1}{3}$ راتبه للأكل و $\frac{4}{8}$ الباقي اجرة بيت و $\frac{1}{4}$ الباقي ثمن ثياب ويبقى معه عشرة دنانير فكم راتبه الشهري

٢س : مقالو تعهد ان يعمر عشرة كيلومترات من طريق في مدة ١٥٠ يوما ولكن وجد بعد الشروع في العمل ان ٩٠ رجلا مروا ٣ كيلومترات من الطريق في ٨٠ يوما فكم رجلا يجب ان يضيف الى رجاله لتكميل الباقي من التعهد في الوقت المعين

٣س : تشارك رجلان في تجارة فكانت نسبة نقود الاول الى نقود الثاني تساوي $\frac{6}{11}$ فاذا علم ان نقود الاول ٨١٠ دنانير وانها بقيت تحت تصرف الشركة (٩) اشهر بينما بقيت نقود الثاني (٦) اشهر تحت تصرف الشركة وانهما قد ربحا عند فسخ الشركة مبلغا قدره (١١٨٨) دينار فما هي حصة كل منهما من الربح وما مقدار نقود الثاني

٤س : باع خليل ارضا مربعة الشكل طول ضلعها ٥٠ مترا بسعر ١٢٠٠ دينار للمتر المربع الواحد ثم اقترض منها لاجد التجار بسعر ٥٠/٠ وبعد مدة اصبحت جملة المبلغ ٣٣٠٠ دينار ، فما المدة التي مضت على اقراض المبلغ

٥س : ما ثمن النفط الذي يملأ حوضا على شكل متوازي المستطيلات طول قاعدته (٨) امتار وعرضها (٣) امتار ومساحته الجانبيه تساوي مساحة دائرة طول قطرها ١٤ مترا مع العلم ان ثمن اللتر الواحد من النفط سبعة فلوس

مدرسة فرنك عيني

(رسمية) امتحان القبول للصف الاول المتوسط (الفرع الافرنسي) لصيف ١٩٦٢

تاريخ الامتحان : ١٩٦٢/١٠/٢ الموضوع : الحساب
الصف : خريجو الدراسة الابتدائية لصيف ١٩٦٢ الزمن : ١٠٠ - ١٢

١س : موظف يصرف $\frac{1}{3}$ راتبه للأكل و $\frac{4}{8}$ الباقي اجرة بيت و $\frac{1}{4}$ الباقي ثمن ثياب ويبقى معه عشرة دنانير فكم راتبه الشهري

٢س : مقالو تعهد ان يعمر عشرة كيلومترات من طريق في مدة ١٥٠ يوما ولكن وجد بعد الشروع في العمل ان ٩٠ رجلا مروا ٣ كيلومترات من الطريق في ٨٠ يوما فكم رجلا يجب ان يضيف الى رجاله لتكميل الباقي من التعهد في الوقت المعين

٣س : تشارك رجلان في تجارة فكانت نسبة نقود الاول الى نقود الثاني تساوي $\frac{6}{11}$ فاذا علم ان نقود الاول ٨١٠ دنانير وانها بقيت تحت تصرف الشركة (٩) اشهر بينما بقيت نقود الثاني (٦) اشهر تحت تصرف الشركة وانهما قد ربحا عند فسخ الشركة مبلغا قدره (١١٨٨) دينار فما هي حصة كل منهما من الربح وما مقدار نقود الثاني

٤س : باع خليل ارضا مربعة الشكل طول ضلعها ٥٠ مترا بسعر ١٢٠٠ دينار للمتر المربع الواحد ثم اقترض منها لاجد التجار بسعر ٥٠/٠ وبعد مدة اصبحت جملة المبلغ ٣٣٠٠ دينار ، فما المدة التي مضت على اقراض المبلغ

٥س : ما ثمن النفط الذي يملأ حوضا على شكل متوازي المستطيلات طول قاعدته (٨) امتار وعرضها (٣) امتار ومساحته الجانبيه تساوي مساحة دائرة طول قطرها ١٤ مترا مع العلم ان ثمن اللتر الواحد من النفط سبعة فلوس

١س : موظف يصرف $\frac{1}{3}$ راتبه للأكل و $\frac{4}{8}$ الباقي اجرة بيت و $\frac{1}{4}$ الباقي ثمن ثياب ويبقى معه عشرة دنانير فكم راتبه الشهري

٢س : مقالو تعهد ان يعمر عشرة كيلومترات من طريق في مدة ١٥٠ يوما ولكن وجد بعد الشروع في العمل ان ٩٠ رجلا مروا ٣ كيلومترات من الطريق في ٨٠ يوما فكم رجلا يجب ان يضيف الى رجاله لتكميل الباقي من التعهد في الوقت المعين

۲۲۲۱۰ (پسته ۱۲ ریال) ...

۲۲۲۱۱ : ۷۸۰۱۱ ریال

۲۲۲۱۰ : ۴۰۱ - ۷۱

بلیت ... ۱/۸ ... ۱/۴ ...

۲۲۲۱۰ : ... ۰۸ ... ۰۴ ...

۲۲۲۱۱ : ... ۰۱۸ ... ۰۲ ...

۲۲۲۱۰ : ... ۰۸۰ ... ۰۲۶ ...

۲۲۲۱۱ : ... ۰۳۰ ... ۰۶ ...

التاريخ: ١٧/٩/١٩٦١

الزمن: ٨ - ١٥

الموضوع: الحساب والقياسات
الصف: الصف الاول الافرسي

س١: اوجد نواتج العمليات التالية :

$$(1) \quad \frac{1}{3} \times 4 - \frac{1}{4} \div \frac{1}{4} - 3$$

$$(ب) \quad \frac{85}{100}$$

$$34 \times 20$$

س٢: وضع سعيد دراجته البخارية في اليانصيب فاذا جعل ثمن البطاقة ريال واحد يربح ستة دنانير واذا جعل ثمن البطاقة ١٦٥ فلسا يخسر ٣/٢٠٠ دينار فما ثمن تلك الدراجة وكم عدد البطاقات *

س٣: باع رجل سيارتين كلا منهما بمبلغ ٩٩٠ دينار فوجد بذلك انه قد ربح في احدهما ١٠٪ من قيمة الشراء وخسر في الثانية ١٠٪ من قيمة الشراء فما ثمن شراء كل منهما وما مقدار ربحه او خسارته في تلك الصفقة *

س٤: تشارك رجلان فوضع الاول مبلغ قدره (٢٤٠٠) دينارا ووضع الثاني $\frac{2}{3}$ ما وضع الاول فبلغت ارباحهما من هذه التجارة (٩٦٠) دينارا في مدة سنتين فما هو ربح كل منهما وكم هو معدل الوارد في الشهر لكل منهما *

س٥: منضدة مستديرة الشكل لولها مترين وعرضها متر واحد مغطاة بمشمع يتدلى من جميع جهاتها بمقدار ٢٥ سم والمطلوب معرفة ثمن هذا الشمع اذا كان سعر المتر المربع منه ٤٠٠ فلسا *

س٦: غرفة على شكل متوازي المستطيلات تبلغ مساحتها الساحة الكلية ٣٦٠ مترا مربعا فاذا كان طول القاعدة ١٠ أمتار وعرضها ٧٥ مترا فما ارتفاعها *

مدرسة فرنك عيني
امتحان القبول الى الصف الاول المتوسط
الفرع الافرنسي
لصيف ١٩٦٠

الموضوع: الحساب
الصف ممتخرجو الدراسة الابتدائية

التاريخ: ١٩٦٠/٩/٢٨
الزمن: ١١ - ١/٣٠

١ اختصر ما يأتي:

$$\begin{array}{r}
 ٠٠١٦ \times ٠٠٠٣ \times ٠٢٠٣ \\
 \hline
 ٠٠٠٢٩ \times ٠٠٠٨
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 ١ \frac{1}{8} \div \frac{3}{4} - ٣ \frac{1}{4} \\
 \hline
 ١ \frac{1}{4} \times \frac{8}{15} - ٢
 \end{array}$$

٢ وضع خليل دراجته في اليانصيب فاذا جعل ثمن البطاقة درهمين يربح (٣) دنانير واذا جعل ثمن البطاقة ٨٠ فلسا يخسر ١٦٠٠ ديناراً فما ثمن الدراجة وكم عدد البطاقات.

٣ باع رجل سيارتين كلا منهما بمبلغ ٨٤٠ ديناراً فوجد بذلك انه قد ربح في احد هما ٢٠% من قيمة الشراء وخسر في الثانية ٢٠% من قيمة الشراء ايضاً فما ثمن شراء كل منهما وما مقدار ربحه او خسارته في تلك الصفقة.

٤ ما تكاليف بناء سور حول ارض مربعة الشكل طول ضلعها مع السور يساوي ٣٦ متراً وعرض السور ٤٠ سم وارتفاعه ٢٥ م مع العلم ان بناء المتر المكعب الواحد من ذلك السور يكلف ٢٥٠٠ ديناراً.

٥ تشارك فوزى وفريد في انشاء مشروع تجارى فوضع فوزى ٣٦٠٠ ديناراً ووضع فريد ٢٤٠٠ ديناراً وبعد مضي ٧ اشهر سحب فوزى نصف نقوده ثم وجدا بعد (٣) سنوات على انشاء المشروع انهما قد ربحا ٢٢٧٦ ديناراً فما هي حصة كل منهما من الربح.

٦ وجد عماد ان مجموع المبالغ المقيدة في دفتر التوفير العائد له في بداية سنة ١٩٥٩ يساوي ٢٥٠ ديناراً فاذا اضاف الى هذا المبلغ ٦٠ ديناراً بتاريخ ٤ حزيران ١٩٥٩ ثم اضاف ٢٤ ديناراً بتاريخ ٩ تشرين الثاني ١٩٥٩ فكم يكون مجموع المبالغ والارباح المقيدة في دفتره في نهاية سنة ١٩٦٠ اذا علمنا ان سعر الفائدة يساوي ٢% سنوياً.

١٩٦٠

١٩٦٠

١٩٦٠

١٩٦٠

١

٢

٣

٤

٥

٦

٧

٨

٩

١٠

بسم الله الرحمن الرحيم
 في حساب الجبر والهندسة
 في سنة ١٧٠٠
 في شهر ربيع الثاني

بسم الله الرحمن الرحيم
 في سنة ١٧٠٠
 في شهر ربيع الثاني

في سنة ١٧٠٠

$$1) \frac{210 \times 700 \times 707}{1700 \times 800}$$

$$2) \frac{\frac{1}{8} \div \frac{3}{2} - \frac{1}{7} \div \frac{1}{7}}{\frac{1}{2} \times \frac{8}{5} - 7 \div \frac{1}{2}}$$

في سنة ١٧٠٠
 في شهر ربيع الثاني
 في سنة ١٧٠٠

في سنة ١٧٠٠
 في شهر ربيع الثاني
 في سنة ١٧٠٠

في سنة ١٧٠٠
 في شهر ربيع الثاني
 في سنة ١٧٠٠

في سنة ١٧٠٠
 في شهر ربيع الثاني
 في سنة ١٧٠٠

في سنة ١٧٠٠
 في شهر ربيع الثاني
 في سنة ١٧٠٠