

السنة الرابعة	امتحان رياضيات	المدرسة الابتدائية
الثلاثي الثالث		-----

السند 1:

اشترَكَ فاعِلُو حَيْرٍ فِي تَأْثِيثِ مَسْجِدٍ فَاشْتَرَوْا 28 زَرْبِيَّةً ثَمَّنُ الْوَاحِدَةَ 24
وَ32 مِصْحَفًا ثَمَّنُ الْوَاحِدِ 18 د وَ4 ثَرِيَّاتٍ بِـ 1016 د.

التعليمة 1.1: أبحث عن ثمن الزرابي.

التعليمة 2.1: أبحث عن ثمن المصاحف.

التعليمة 3.1: أبحث عن ثمن المشتريات.

السند 2:

دَفَعَ الْإِمَامُ رُبْعَ الْمَبْلَغِ الْجَمْلِيِّ وَاقْتَسَمَ سِتَّةَ مُصَلِّينَ الْبَاقِي بِالتَّسَاوِي.

التعليمة 1.2: كَمْ دَفَعَ الإِمَامُ؟

التعليمة 1.2: كَمْ دَفَعَ كُلُّ وَاحِدٍ مِنَ الْمُصَلِّينَ؟



أَرَادَ الْحَاجُّ نَاصِرُ الْفَلَاحِ الْمُسَاهَمَةَ فِي هَذَا الْعَمَلِ الْخَيْرِيِّ فَبَاعَ 285 لِيْتْرًا مِنْ الْحَلِيبِ ثَمَّنُ اللَّيْتْرِ الْوَاحِدِ 625 مِي كَمَا سَحَبَ مِنَ الْبَنْكِ مَبْلَغًا قَدْرُهُ 690 د.

أَفْتَنَى بِالْمَبْلَغِ الْمُتَجَمِّعِ لَدَيْهِ أَحْصِرَةً بِـ 198 د وَكَيْفَ هَوَاءِ.

التعليمة 1.3: أَطْرُحُ سُؤَالَ يَسْتَوْجِبُ حُلَّهُ إِنْجَازَ عَمَلِيَّتَيْنِ.

السُّؤَالُ:

الْعَمَلِيَّةُ 1: (عِبَارَةٌ عَدِيدَةٌ وَاحِدَةٌ)

العملية 2: (عبارة عديّة واحدة)

السؤال 4

إثر صلاة الجمعة وعلى الساعة الثانية بعد الزوال تمامًا بدأ شيخ الجمعية درس تعليم القرآن الكريم وهذه المراحل التي أنجزها.

- تُلثي الساعة لتدريس القواعد والأحكام. (40 دق)

4- 25 دق للتدريب على التلاوة.

- 15 دق لتقييم تلاوة الحاضرين.

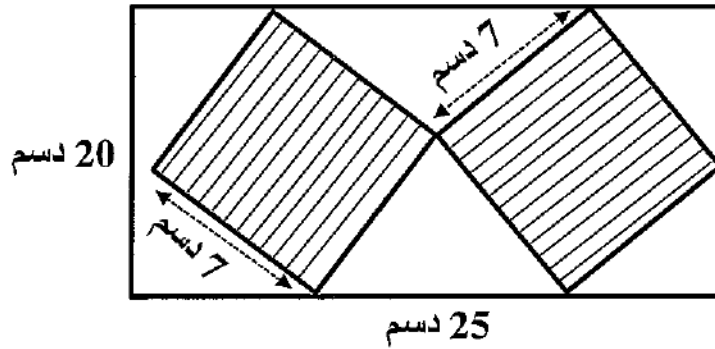
متى أنهى الشيخ الدرس؟

التعليمة 1.4: سجّل توقيت بداية الدرس على الساعة الإلكترونية.

التعليمة 2.4: أبحث عن المدة الزمنية المستغرقة في الدرس.

التعليمة 3.4: سجّل توقيت نهاية الدرس على الساعة الإلكترونية.

هَذَا تَصْنِيمٍ لِزَّرِيَّةٍ مِنْ زَرَائِي الْمَسْجِدِ.



التعليمة 1.5: أَبْحَثُ عَنِ الْمِسَاحَةِ الْمُخَطَّطَةِ دَاخِلَ التَّصْنِيمِ.

التعليمة 2.5: أَبْحَثُ عَنِ الْمِسَاحَةِ الْبَيْضَاءِ دَاخِلَ التَّصْنِيمِ.

السنة الرابعة	امتحان رياضيات الإصلاح 2	المدرسة الابتدائية
الثلاثي الثالث		-----

السند 1

اشترك فاعلو خير في تأييث مسجد فاشترؤوا 28 زبيبة ثمن الواحدة 24
و32 مصحفًا ثمن الواحد 18 د و4 ثريات بـ 1016 د.

التعليمة 1.1: أبحث عن ثمن الزرابي.

$$\begin{array}{r} 28 \\ \times 24 \\ \hline 112 \\ 56 \\ \hline = 672 \end{array}$$

ثمن الزرابي

$$672 = 24 \times 28$$

التعليمة 2.1: أبحث عن ثمن المصاحف.

$$\begin{array}{r} 32 \\ \times 18 \\ \hline 256 \\ 32 \\ \hline = 576 \end{array}$$

ثمن المصاحف

$$576 = 18 \times 32$$

التعليمة 3.1: أبحث عن ثمن المشتريات.

$$\begin{array}{r} 1016 \\ + 672 \\ + 576 \\ \hline = 2264 \end{array}$$

ثمن المشتريات

$$2264 = 1016 + 576 + 672$$

السند 2

دفع الإمام ربع المبلغ الجملي واقتسم ستة مصلين الباقي بالتساوي.

التعليمة 1.2: كم دفع الإمام؟

$$\begin{array}{r}
 2264 \overline{)4} \\
 \underline{201} \\
 26 \\
 \underline{24} \\
 024
 \end{array}$$

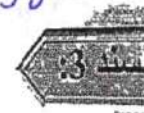
المبلغ الذي دفعه الإمام
 $566 = 4 : 2264$

التعليمة 1.2: كم دفع كل واحد من المصلين؟

المبلغ الذي دفعه كل واحد من المصلين
 $6 = (566 - 2264)$
 $283 = 6 : 1698$

$$\begin{array}{r}
 2264 \\
 - 1566 \\
 \hline
 1698
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 1698 \overline{)6} \\
 \underline{12} \\
 49 \\
 \underline{48} \\
 18
 \end{array}$$



أراد الحاج ناصر الفلّاح المساهمة في هذا العمل الخيري فباع 285 لثراً من الحليب ثمن اللّثر الواحد 625 مي كما سحب من البنك مبلغاً قدره 690 د.

أفنتي بالمبلغ المتجمع لديه أخصرة بـ 198 د ومكيف هواء.

التعليمة 1.3: أطرح سؤالاً يستوجب حلّه إنجاز عمليتين.

السؤال:

ما هو ثمن المكيف؟

العملية 1: (عبارة عددية واحدة)

$$\begin{array}{r}
 285 \\
 \times 625 \\
 \hline
 1425 \\
 570 \\
 1710 \\
 \hline
 178125
 \end{array}$$

المبلغ المتجمع لدى الحاج ناصر
 $868125 = 6900 + (625 \times 285)$

العملية 2: (عبارة عددية واحدة)

$$\begin{array}{r} 868\ 125 \\ - 198\ 000 \\ \hline 650\ 125 \end{array}$$

$$650\ 125 = 198\ 000 - 868\ 125$$



إثر صلاة الجمعة وعلى الساعة الثانية بعد الزوال تمامًا بدأ شيخ الجمعية

درس تعليم القرآن الكريم وهذه المراحل التي أنجزها.

- ثلثي الساعة لتدريس القواعد والأحكام. (40 دق)

- 25 دق للتدريب على التلاوة.

- 15 دق لتقييم تلاوة الحاضرين.

متى أنهى الشيخ الدرس؟

التعليمة 1.4: سجّل توقيت بداية الدرس على الساعة الإلكترونية.

14:00

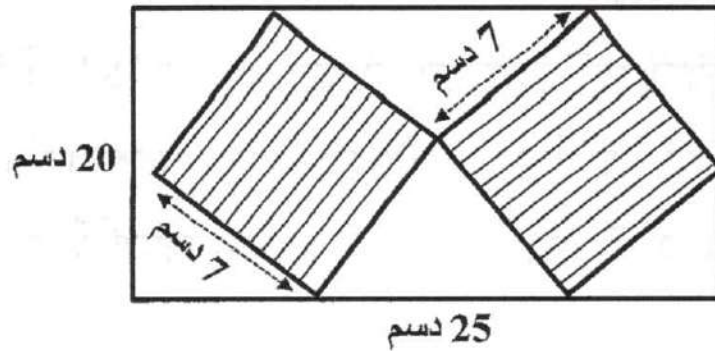
التعليمة 2.4: أبحاث عن المدة الزمنية المستغرقة في الدرس.

$$\begin{array}{r} \text{المدة الزمنية المستغرقة} \\ 40 + 25 + 15 = 80 \text{ دق} \\ \text{أي 1 س و 20 دق} \end{array}$$

التعليمة 3.4: سجّل توقيت نهاية الدرس على الساعة الإلكترونية.

15:20

هَذَا تَصْمِيمٌ لِزَّرِيَّةٍ مِنْ زَرَائِبِ الْمَسْجِدِ.



التعليمة 1.5: أبحثُ عَنِ الْمِسَاحَةِ الْمُخَطَّطَةِ دَاخِلَ التَّصْمِيمِ.

$$\begin{array}{r} 1 \\ 49 \\ \times 2 \\ \hline = 98 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{المساحة المخططة داخل التصميم} \\ = 2 \times (7 \times 7) \\ 98 \text{ دسم}^2 = 2 \times 49 \end{array}$$

التعليمة 2.5: أبحثُ عَنِ الْمِسَاحَةِ الْبَيْضَاءِ دَاخِلَ التَّصْمِيمِ.

$$\begin{array}{r} 1 \\ 25 \\ \times 20 \\ \hline 500 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{مساحة المستطيل} \\ 500 \text{ دسم}^2 = 20 \times 25 \\ \text{المساحة البيضاء داخل التصميم} \\ 402 \text{ دسم}^2 = 98 - 500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 500 \\ - 98 \\ \hline = 402 \end{array}$$