

اختبار الفصل الأول في الرياضيات

(1) لاحظ الجدول التالي، ثم أكمله.

العدد	كتابته بالحروف	مرتبة الرقم الملون بالأحمر	عدد مئاته	رقم وحدات آلافه	عدد عشراته
918 103					

(2) جد الوحدة المطلوبة.

$$18hg = 180\ 000 \dots\dots\dots / \dots\dots\dots 9 \dots\dots\dots 8\ 900mg$$

$$\dots\dots\dots 9\ 000g = \dots\dots\dots / \dots\dots\dots 20\ 030 \dots\dots\dots 3g\ 2kg \dots\dots\dots / \dots\dots\dots 56 \dots\dots\dots 5\ 600dg$$

(3) يتقاضى عامل في اليوم 1 250 DA، ماهي أجرته في 4 أيام؟

(4) أرسم مستقيماً (K)، عيّن عليه قطعة مستقيمة [ab] يكون طولها 4cm.

عيّن النقطة S منتصف هذه القطعة.

أرسم مستقيماً (F) يشمل النقطة S ويُعامد المستقيم (K)

أرسم مستقيمين (D) و (C) عموديين على المستقيم (K) في النقطتين a و b

أكمل: المستقيم (D) المستقيم (C)، المستقيم (K) المستقيم (F)

المستقيم (K) المستقيمتان

الوضعية الإدماجية: أصاب سيارة أبيك عطل فأراد إصلاحها، فاشتري لها بطارية بـ: 8 100 DA ومبرد ماء

بـ: 8 700 DA، و 4 عجلات بـ: 4 320 DA للعجلة الواحدة. — ماهو ثمن العجلات؟

— أحسب مصاريف إصلاح السيارة.

كان أبوك يملك مبلغاً من المال يُقدر بـ: 45 000 DA — كم ديناراً سيبقى معه؟

الأجوبة

الحل

العمليات

اختبار الفصل الأول في الرياضيات

(1) لاحظ الجدول التالي، ثم أكمله.

العدد	كتابته بالحروف	مرتبة الرقم الملون بالأحمر	عدد مئاته	رقم وحدات آلفه	عدد عشراته
918 103	تسعمائة وثمانية عشر ألفاً وثلاثة مئتين وثلاثة	عشرات الآلاف	9181	8	91810

(2) جِدِ الْوَحْدَةَ الْمَطْلُوبَةَ. $8\ 900\text{mg} = 8\ \text{g}\ 9\ \text{dg}$ / $18\text{hg} = 180\ 000\ \text{cg}$ $5\ 600\text{dg} = 56\ \text{dag}$ / $2\text{kg}\ 3\text{g} = 20\ 030\ \text{dg}$ / $9\ 000\text{g} = 9\ \text{kg}$

(3) يَتَقَاضَى عَامِلٌ فِي الْيَوْمِ 1 250 DA، مَا هِيَ أَجْرَتُهُ فِي 4 أَيَّامٍ؟

$$1250 \times 4 = 5000$$

أَجْرَتُهُ فِي 4 أَيَّامٍ هِيَ 5 000 DA

(4) ارْسُمُ مُسْتَقِيمًا (K)، عَيِّنْ عَلَيْهِ قِطْعَةً مُسْتَقِيمَةً [ab] يَكُونُ طُولُهَا 4cm.

عَيِّنِ النُّقْطَةَ S مُنْتَصَفَ هَذِهِ الْقِطْعَةِ.

ارْسُمُ مُسْتَقِيمًا (F) يَشْمُلُ النُّقْطَةَ S وَيُعَامِدُ الْمُسْتَقِيمَ (K)

ارْسُمُ مُسْتَقِيمَيْنِ (D) وَ (C) عَمُودِيَيْنِ عَلَى الْمُسْتَقِيمِ (K) فِي النُّقْطَتَيْنِ a وَ b

اكْمِلْ: الْمُسْتَقِيمُ (D) مُتَوَازٍ الْمُسْتَقِيمِ (C)، الْمُسْتَقِيمُ (K) يُعَامِدُ الْمُسْتَقِيمِ (F)الْمُسْتَقِيمُ (K) يُعَامِدُ الْمُسْتَقِيمَاتِ (C)، (F) وَ (D)

الْوَضْعِيَّةُ الْإِدْمَاجِيَّةُ: أَصَابَ سَيَّارَةٌ أَبِيكَ عَظْلٌ فَأَرَادَ إِصْلَاحَهَا، فَاشْتَرَى لَهَا بَظَارِيَّةً بِ: 8 100 DA وَمُبَرَّدَ مَاءٍ

بِ: 8 700 DA، وَ 4 عَجَلَاتٍ بِ: 4 320 DA لِلْعَجَلَةِ الْوَاحِدَةِ. — مَا هُوَ ثَمَنُ الْعَجَلَاتِ؟

— أَحْسَبْ مَصَارِيفَ إِصْلَاحِ السَّيَّارَةِ.

كَانَ أَبُوكَ يَمْلِكُ مَبْلَغًا مِنَ الْمَالِ يُقَدَّرُ بِ: 45 000 DA — كَمْ دِينَارًا سَيَبْقَى مَعَهُ؟

الْأَجَوِبَةُ

الْحَلْ

الْعَمَلِيَّاتُ

$$4320 \times 4 = 17280$$

ثَمَنُ الْعَجَلَاتِ هِيَ 17 280 DA

$$17280 + 8100 + 8700 = 34080$$

مَصَارِيفُ إِصْلَاحِ السَّيَّارَةِ هِيَ 34 080 DA

$$45000 - 34080 = 10920$$

الْمَبْلَغُ (سَبَاحٌ مَعَ أَبِي) هِيَ 10 920 DA

$$\begin{array}{r}
 4320 \\
 \times 4 \\
 \hline
 17280
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 17280 \\
 + 8100 \\
 + 8700 \\
 \hline
 34080
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 45000 \\
 - 34080 \\
 \hline
 10920
 \end{array}$$