



الجزء الأول : 06 نقاط

التمرين الأول : 1.5 ن : إِيك العَدَدَ التَّالِي 1524,465 :

- أَحْصِرْهُ بَيْنَ عَدَدَيْنِ عَشْرِيَّيْنِ مُتتَالِيَيْنِ بِجُزْءٍ مِنْ مِئَةٍ .
- مَا هُوَ عَدَدُ أَعْشَارِهِ؟
- أَكْتُبْهُ عَلَى شَكْلِ كَسْرٍ عَشْرِيٍّ.
- مَا هُوَ نَاتِجُ ضَرْبِهِ فِي 100؟

التمرين الثاني : 1.5 ن

إِنطَلَقَ دَرَّاجٌ مِنَ الْمَدِينَةِ A عَلَى السَّاعَةِ 9h:00min وَ بَعْدَ سَاعَةٍ وَرُبْعٍ تَوَقَّفَ مُدَّةَ 20 دَقِيقَةً لِإِصْلَاحِ عَجَلَتِهِ ثُمَّ اسْتَأْنَفَ سَيْرَهُ فَوَصَلَ إِلَى الْمَدِينَةِ B بَعْدَ 30 دَقِيقَةٍ .

- مَا هُوَ تَوَقُّيْتُ وَصُولِهِ إِلَى الْمَدِينَةِ B ؟

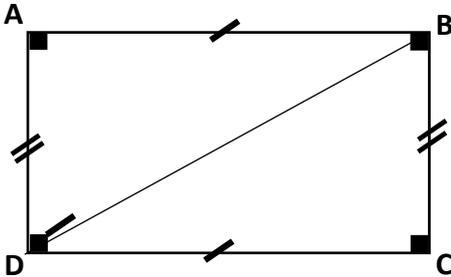
التمرين الثالث : 1.5 ن

يُرِيدُ صَاحِبُ مَصْنَعَيْنِ إِحْصَاءَ عَدَدِ الْمُهَنْدِسِينَ فِي كُلِّ مَصْنَعٍ، مَعَ الْعِلْمِ أَنَّ عَدَدَ الْعَمَّالِ الْإِجْمَالِيِّ فِي الْمَصْنَعِ الْأَوَّلِ هُوَ 240 عَامِلًا مِنْهُمْ 40% مُهَنْدِسًا أَمَّا الْمَصْنَعُ الثَّانِي عَدَدُ عَمَّالِهِ 360 عَامِلًا عَدَدُ الْمُهَنْدِسِينَ فِيهِ هُوَ ثُلُثُ الْعَدَدِ الْإِجْمَالِيِّ.

- مَا هُوَ عَدَدُ الْمُهَنْدِسِينَ فِي كُلِّ مَصْنَعٍ ؟

التمرين الرابع : 1.5 ن

لَا حِظَّ الشَّكْلِ التَّالِي وَ أُنَمِّ الْعِبَارَاتِ التَّالِيَةَ .



- زَاوِيَةُ \widehat{DCB}
- قِطْعَةُ الْمُسْتَقِيمِ [BC] وَ [AD]
- قِطْعَةُ الْمُسْتَقِيمِ [AD] [DC]
- الْمُضَلَّعُ ABCD هُوَ

الجزء الثاني : 04 نقاط الوضعية الإدماجية :

حَقْلٌ مُسَاحَتُهُ 2550 m^2 وَ طَوْلُهُ 750 dm .

- أَحْسُبْ عَرْضَهُ .

لِحَرْثِ هَذَا الْحَقْلِ اسْتَأْجَرَ جَرَّارًا بِـ 1200 DA لِلسَّاعَةِ الْوَاحِدَةِ مَعَ الْعِلْمِ أَنَّهُ يَحْرُثُ 255 m^2 فِي السَّاعَةِ الْوَاحِدَةِ.

- أَحْسُبْ مَبْلَغَ اسْتِئْجَارِ هَذَا الْجَرَّارِ ؟

إِذَا عَلِمْتَ أَنَّ صَاحِبَ الْجَرَّارِ خَفَّضَ لَهُ مَبْلَغَ الْاسْتِئْجَارِ بِقِيَمَةِ 2400 DA .

- مَا هُوَ الْمَبْلَغُ الَّذِي سَيُدْفَعُهُ صَاحِبُ الْحَقْلِ ؟

تنبيه : إجراء العمليات العمودية إجباري