



في الرّياضيات

التّمرين01: أُكْتُبْ بِالأَرْقَامِ أَوْ بِالـحُرُوفِ:

⁂ 978 254: .....

⁂ 840 300: .....

⁂ سَبْعُمِـائَةٍ وَعِشْرُونَ أَلْفًا وَثَمَـانِيَةٌ وَثَمَـانُونَ: .....

⁂ خَـمْسَةٌ وَسَبْعُونَ أَلْفًا وَأَرْبَعُ مِائَةٍ وَأَرْبَعَةٌ: .....

التّمرين02: أ - أُكْتُبْ عَلَى شَكْلِ مَـجْمُوعٍ مَا يَلِـي:

◇ 647 210 = ...

◇ 304 520 = ...

ب – أُكْتُبْ عَلَى الشَّكْلِ النَّمُوذَجِيِّ مَا يَلِـي:

◇ 122 440 = ...

◇ 247 578 = ...

التّمرين03: أَوْجِدِ العَدَدَ الـمُوَافِقَ لِكُلِّ عَدَدٍ مِـمَّـا يَلِـي:

❍ $(8 \times 100\,000) + (7 \times 1000) + (9 \times 100) + (8 \times 100) + (3 \times 100)$ = ...

❍ $(4 \times 10\,000) + (3 \times 1000) + (2 \times 100) + 9$ = ...

❍ $(7 \times 100\,000) + (6 \times 10\,000) + (5 \times 1\,000) + (9 \times 100) + 4$ = ...

التّمرين04: عَيِّنْ قِيمَةَ الرَّقْمِ فِي كُلِّ عَدَدٍ مِـمَّـا يَلِـي:

✹ 57 148

.....

.....

.....

.....

.....

✹ 3 421

.....

.....

.....

3 000

✹ 278 346

.....

.....

.....

.....

التّمرين05: جِدِ الأَعْدَادَ الآتِيَةَ:

❀ 20 مِائَةً و3 عَشَراتِ الآلافِ: .....

❀ 54 وِحْدَةً و8 مِئاتٍ وَ150 أَلْفًا: .....

❀ 40 عَشْرَةً وَمِائَةُ أَلْفٍ: .....

❀ 500 وِحْدَةٍ وَ12 أَلْفًا: .....

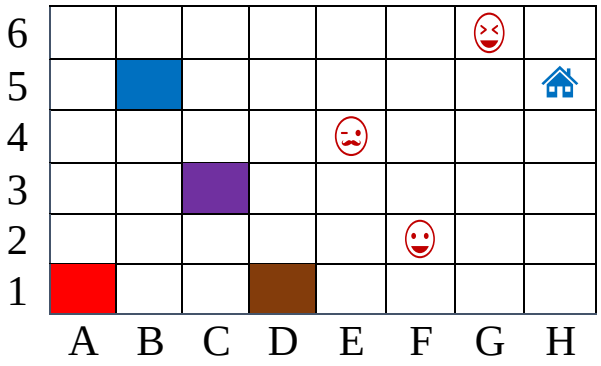
التّمرين06:

أَكْمِلْ مَلْءَ الـجَدْوَلِ:

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

العدد	رَقمُ العَشَراتِ	عَدَدُ الـمِئَاتِ	رَقْمُ الآلافِ	عَدَدُ الآلافِ	رَقمُ عَشَرَاتِ الآلافِ	رَقْمُ مِئَاتِ الآلافِ	عَدَدُ مِئَاتِ الآلافِ
67 254							
3 647							
308 347							

التّمرين07: لَاحِظِ الـمَرْصُوفَةَ الـمُقَابِلَةَ، وَأَكْمِلْ مَا يَلِي:



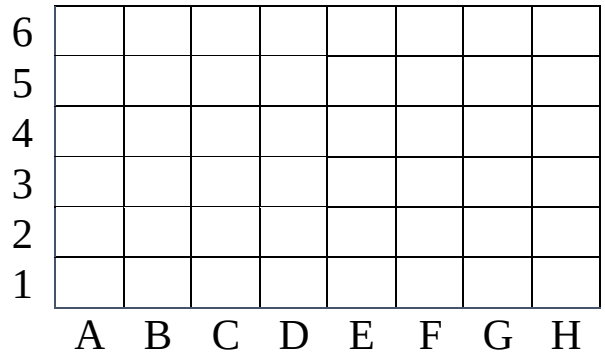
(B;5) ■ (.....;.....) ■

(.....;.....) ■ (.....;.....) ■

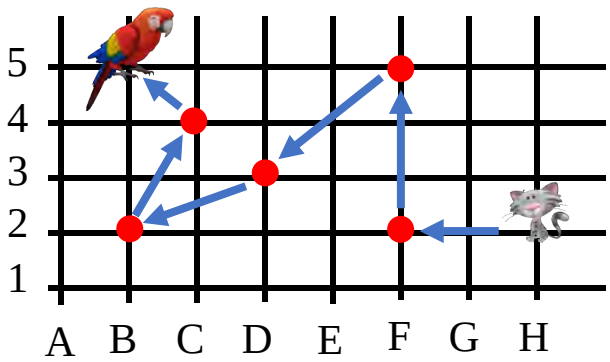
(.....;.....) (.....;.....)

(.....;.....) (.....;.....)

التّمرين08: لَوِّنْ عَلَى الـمَرْصُوفَةِ الآتِيَةِ الـخَانَاتِ الـمُشَفَّرَةَ التَّالِيَةِ: (A;4) ، (B;2) ، (C;6) ، (D;4) ، (E;1) ، (E;5) ، (F;3).



التّمرين09: أَكْمِلْ تَشْفِيرَ الـمَسْلِكِ الَّذِي يَسْلُكُهُ القِطُّ لِلْوُصُولِ إِلَى الببَّغَاءِ:



(H;2) ← (…;….) ← (…;….) ← (…;….) ← (…;….) ← (…;….) ← (…;5).

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

التّمرين 10: أَنْجِزِ العَمَلِيَّاتِ الآتِيَةَ عَمُودِيًّا:

311 500 + 346 207 ; 632 57 + 347 21 ; 248 6 + 841 5

. . . .	. . . . .	. . . . .
+	+	+ . . . . .
=	=	= . . . . .

التّمرين 11: أَكْمِلِ الفَرَاغَاتِ بِأَرْقَامٍ مُنَاسِبَةٍ:

6 . 5 . 2	. . 2 4 7	1 0 . . 5 7
+ . 8 1 1 .	+ 5 1 . . .	+ . 2 2 . .
= 4 0 . 5 0	= 1 2 6 5 8	= 5 4 0 0 9 0

التّمرين 12:

مِنْ أَجْلِ شِرَاءِ مُكَيِّفَاتٍ هَوَائِيَّةٍ لِلْمَسْجِدِ تَبَرَّعَ ثَلَاثَةُ أَشْخَاصٍ بِالـمَبَالِغِ الـمَـالِيَّةِ التَّالِيَةِ: 73 465 DA، 125 672 DA، 66 534 DA، وَتَبَرَّعَتْ جَـمْعِيَّةٌ خَيْرِيَّةٌ بِمَبْلَغِ 234 563 DA.

- أُحْسُبِ الـمَبْلَغَ الَّذِي تَمَّ جَـمْعُهُ.

العمليات	الحل	الأجوبة

التّمرين 13:

مِنْ أَجْلِ تَرْمِيمِ بَيْتِهِ صَرَفَ الأَبُ مَبْلَغَ 54 792 DA لِشِرَاءِ الأَسْمَنْتِ، وَمَبْلَغَ 14 156 DA لِشِرَاءِ الرَّمْلِ، وَدَفَعَ مَبْلَغَ 35 514 DA أُجْرَةً لِلْعُمَّـالِ.

- مَا هُوَ الـمَبْلَغُ الَّذِي صَرَفَهُ الأَبُ مِنْ أَجْلِ التَّرْمِيمِ؟

العمليات	الحل	الأجوبة

التّمرين 14: أ – رَتِّبِ الأَعْدَادَ الآتِيَةَ تَرْتِيبًا تَصَاعُدِيًّا:

43 457 ; 34 547 ; 245 364 ; 188 774 ; 241 365 ; 366 224

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

➡ .....

ب – رَتِّبِ الأَعْدَادَ الآتِيَةَ تَرْتِيبًا تَنَازُلِيًّا:

140 258 ; 98 677 ; 401 312 ; 500 387 ; 647 389 ; 87 645

➡ .....

التّمرين 15: قَارِنْ بِاسْتِعْمَالِ الرَّمْزِ الـمُنَاسِبِ:

➲ 99 231 ... 39 291 ➲ 67 389 ... 67 398 ➲ 348 645 ... 34 864 ➲ 8 625 ... 8 625

التّمرين 16:

أ – أُحْصُرْ كُلَّ عَدَدٍ بَيْنَ مِائَتَيْنِ مُتَتَالِيَتَيْنِ:

➢ ..... < 64 210 < ..... ➢ ..... < 64 210 < .....

ب – أُحْصُرْ كُلَّ عَدَدٍ بَيْنَ أَلْفَيْنِ مُتَتَالِيَيْنِ:

➢ ..... < 10 584 < ..... ➢ ..... < 22 547 < .....

جـ – أُحْصُرْ كُلَّ عَدَدٍ بَيْنَ عَشْرَتَيْنِ مُتَتَالِيَتَيْنِ مِنَ الآلَافِ:

➢ ..... < 67 349 < ..... ➢ ..... < 541 031 < .....

التّمرين 17: أَنْجِزِ العَمَلِيَّاتِ الآتِيَةَ عَمُودِيًّا:

125 370 – 99 320 ; 57 632 – 48 671 ; 89 645 – 71 120

. . . . .	. . . . .	. . . . .
–	–	– . . . . .
=	=	= . . . . .

التّمرين 18: أَكْمِلِ الفَرَاغَاتِ بِأَرْقَامٍ مُنَاسِبَةٍ:

3 . 5 . 6	7 6 7 . .	7 3 . . 4 1
– . 1 1 8 .	– . . . 1 5	– . 2 4 2 3 .
= 1 0 . 0 4	= 1 0 6 1 2	= 7 1 5 1 1 0

التّمرين 19: اِشْتَرَى مُوَظَّفٌ بَعْضَ الـمَلَابِسِ بِـ 12 345 DA، وَبَعْضَ الأَوَانِي يَقِلُّ ثَمَنُهَا عَنْ ثَمَنِ الـمَلَابِسِ بِـ 3 850 DA. ✹ أُحْسُبْ ثَمَنَ الأَوَانِي.

إِذَا عَلِمْتَ أَنَّهُ بَقِيَ مَعَهُ 10 410 DA. ✹ أُحْسُبِ الـمَبْلَغَ الَّذِي كَانَ عِنْدَ الـمُوَظَّفِ.

العمليات	الحل	الأجوبة

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

التّمرين 20: بِمُنَاسَبَةِ الدُّخُولِ الـمَدْرَسِيِّ قَامَتْ إِدَارَةُ الـمَدْرَسَةِ بِإِحْصَاءِ بَعْضِ الكُتُبِ الَّتِي بِيعَتْ لِتَلَامِيذِ أَقْسَامِ السَّنَوَاتِ الثَّالِثَةِ، وَالرَّابِعَةِ، وَالـخَامِسَةِ اِبْتِدَائِي. فَكَانَتِ النَّتَائِجُ كَالآتِي:

● قِسْمُ السَّنَةِ الثَّالِثَةِ ابتِدَائِي:

الرّيَاضِيّات 14 كِتَابًا / اللُّغَةُ العَرَبِيَّةُ 15 كِتَابًا / التَّرْبِيَةُ الـمَدَنِيَّةُ 18 كِتَابًا / التَّرْبِيَةُ العِلْمِيَّةُ 11 كِتَابًا.

● قِسْمُ السَّنَةِ الرَّابِعَةِ ابتِدَائِي:

الرّيَاضِيّات 10 كُتُبٍ / اللُّغَةُ العَرَبِيَّةُ 9 كُتُبٍ / التَّرْبِيَةُ الـمَدَنِيَّةُ 12 كِتَابًا / التَّرْبِيَةُ العِلْمِيَّةُ 7 كُتُبٍ.

● قِسْمُ السَّنَةِ الـخَامِسَةِ ابتِدَائِي:

الرّيَاضِيّات 20 كِتَابًا / اللُّغَةُ العَرَبِيَّةُ 17 كِتَابًا / التَّرْبِيَةُ الـمَدَنِيَّةُ 13 كِتَابًا / التَّرْبِيَةُ العِلْمِيَّةُ 19 كِتَابًا.

➢ نَظِّمْ هَذِهِ الـمُعْطَيَاتِ فِي الـجَدْوَلِ الآتِي:

الكتاب / القسم	الرّياضيّات	اللّغة العربيّة	التّربية الـمدنيّة	التّربية العلميّة
السّنة الثّالثة	14			
السّنة الرّابعة				
السّنة الـخامسة				

➢ أَكْمِلْ مَا يَلِي:

◇ عَدَدُ كُتُبِ الرِّيَاضِيَّاتِ الـمُبَاعَةِ فِي السَّنَوَاتِ الثَّلَاثَةِ هُوَ: .....

◇ عَدَدُ كُتُبِ التَّرْبِيَةِ الـمَدَنِيَّةِ الـمُبَاعَةِ فِي السَّنَوَاتِ الثَّلَاثَةِ هُوَ: .....

التّمرين 21: لَعِبَ أَيْمَنُ وَأَحْـمَدُ وَعُمَرُ لُعْبَةَ الكُرَاتِ، بَعْدَ انْتِهَاءِ اللَّعْبَةِ صَارَ عِنْدَ:

☜ عُمَرُ 7 كُرَاتٍ حَـمْرَاء، 5 خَضْرَاء، 3 زَرْقَاء.

☜ أَحْـمَدُ 6 كُرَاتٍ حَـمْرَاء، 4 خَضْرَاء، 8 زَرْقَاء.

☜ أَيْمَنُ 4 كُرَاتٍ حَـمْرَاء، 9 خَضْرَاء، 2 زَرْقَاء.

➢ نَظِّمْ هَذِهِ الـمُعْطَيَاتِ فِي جَدْوَلٍ.

➢ مَا هُوَ عَدَدُ كُرَاتِ كُلِّ لَوْنٍ.

دروس الأستاذ نورالدّين
دروس الأستاذ نورالدّين

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

.....

التّمرين 22:

اِشْتَرَى مُـحَمَّدُ مِنَ الـمَكْتَبَةِ أَدَوَاتٍ مَدْرَسِيَّةً، ثُمَّ أَعْطَى لِلْبَائِعِ وَرَقَةً نَقْدِيَّةً مِنْ فِئَةِ 2 000 DA، فَأَرْجَعَ لَهُ صَاحِبُ الـمَكْتَبَةِ 350 DA.

◇ أُحْسُبْ ثَمَنَ الأَدَوَاتِ الَّتِي اشْتَرَاهَا.

العمليات	الحل	الأجوبة

التّمرين 23:

فِي ابْتِدَائِيَّةٍ عَدَدُ تَلَامِيذِ الفَوْجِ (أ) قِسْمِ السَّنَةِ الـخَامِسَةِ 24 تِلْمِيذًا، وَعَدَدُ تَلَامِيذِ الفَوْجِ (ب) قِسْمِ السَّنَةِ الـخَامِسَةِ 31 تِلْمِيذًا.



◇ أُحْسُبْ عَدَدَ التَّلَامِيذِ الَّذِينَ يَدْرُسُونَ فِي السَّنَةِ الـخَامِسَةِ.

➢ إِذَا كَانَ عَدَدُ الذُّكُورِ فِي الفَوْجَيْنِ مَعًا 21.

◇ أُحْسُبْ عَدَدَ إِنَاثِ قِسْمِ السَّنَةِ الـخَامِسَةِ.

العمليات	الحل	الأجوبة

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

التّمرين 24: عَدَدُ الإِنَاثِ فِي قِسْمِ السَّنَةِ الـخَامِسَةِ ابْتِدَائِي 14، وَعَدَدُ الذُّكُورِ يَنْقُصُ بِـ 4 عَنْ عَدَدِ الإِنَاثِ.

◇ أُحْسُبْ عَدَدَ الذُّكُورِ.

◇ أُحْسُبْ عَدَدَ تَلَامِيذِ قِسْمِ السَّنَةِ الـخَامِسَةِ ابْتِدَائِي.

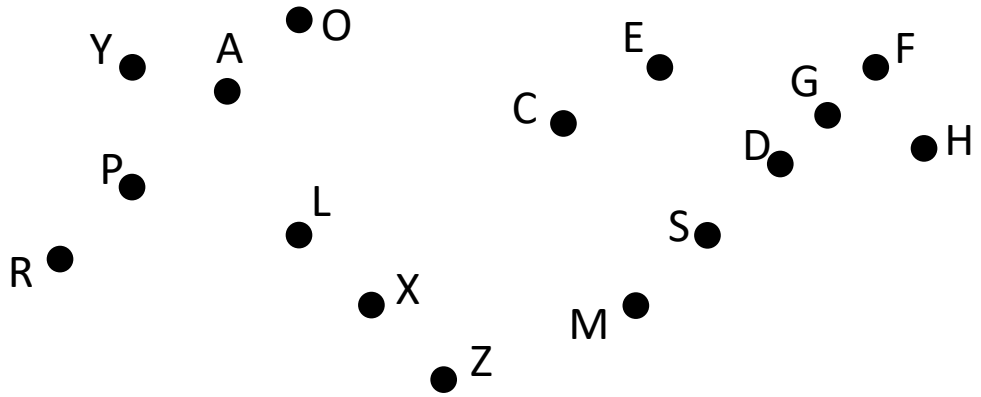
العمليات	الحل	الأجوبة

التّمرين 25:

◇ عَيِّنِ النُّقَطَ الَّتِي هِيَ فِي اسْتِقَامِيَّةٍ مَعَ النُّقْطَةِ A. .....

◇ عَيِّنِ النُّقَطَ الَّتِي هِيَ فِي اسْتِقَامِيَّةٍ مَعَ النُّقْطَةِ L.....

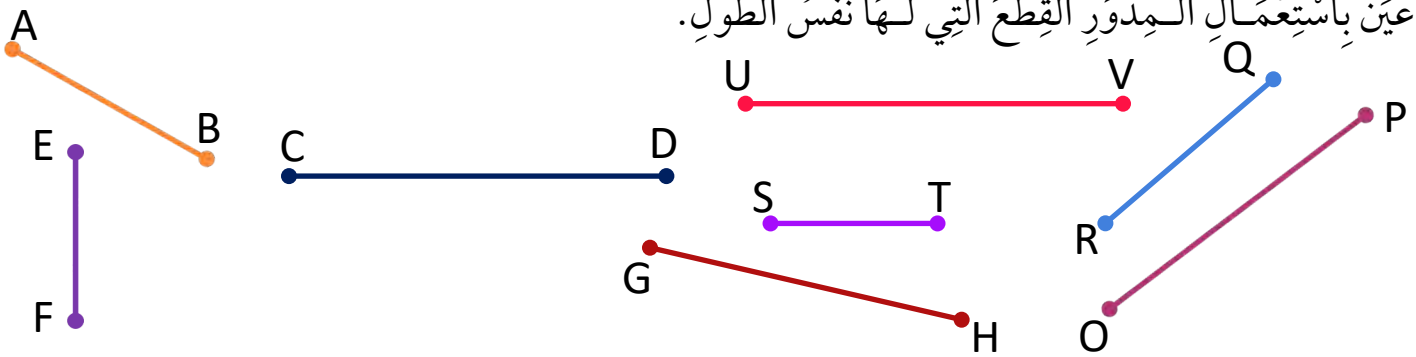
◇ عَيِّنِ النُّقَطَ الَّتِي هِيَ فِي اسْتِقَامِيَّةٍ مَعَ النُّقْطَتَيْنِ D وَ M.....



دروس الأستاذ نورالدّين
دروس الأستاذ نورالدّين

التّمرين 26:

عَيِّنْ بِاسْتِعْمَالِ الـمِدْوَرِ القِطَعَ الَّتِي لَـهَا نَفْسُ الطُّولِ.



.....

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

التّمرين 27: أُكْتُبْ 5 مُضَاعَفَاتٍ لِلْأَعْدَادِ الآتِيَةِ:

مضاعفات العدد 2	مضاعفات العدد 3	مضاعفات العدد 4	مضاعفات العدد 5	مضاعفات العدد 10

التّمرين 28: صَنِّفِ الأَعْدَادَ الآتِيَةَ فِي الـجَدْوَلِ: ; 483 ; 110 ; 3 432 ; 117 ; 2 545 ; 242

374 ; 1 990 ; 115 ; 20

مضاعفات العدد 2	مضاعفات العدد 3	مضاعفات العدد 4	مضاعفات العدد 5	مضاعفات العدد 10

التّمرين 29: أ – أُكْتُبْ مُضَاعَفَاتِ العَدَدِ 2 الـمَحْصُورَةِ بَيْنَ 643 وَ661:

➡ 643 - .....- 661

ب – أُكْتُبْ مُضَاعَفَاتِ العَدَدِ 5 الـمَحْصُورَةِ بَيْنَ 1 556 وَ1 600:

➡ 1 556 - .....- 1 600

جـ – أُكْتُبْ مُضَاعَفَاتِ العَدَدِ 10 الـمَحْصُورَةِ بَيْنَ 234 وَ320:

➡ 234 - .....- 320

التّمرين 30: حَوِّلْ إِلَى الوِحْدَةِ الـمُنَاسِبَةِ:

➲ 54 dam = …… m ➲ 200 m = …… hm ➲ 15 cm = …… mm

➲ 347 dm = …… m ➲ 125 cm = …… m ➲ 647 m = …… km

➲ 9,6 hm = …… dm ➲ 0,945 m = …… mm ➲ 13,11 m = …… km

➲ 57 dm 2 cm = …… cm ➲ 4 dam 22 m = …… cm

➲ 39 dm 42 m = …… dm ➲ 32 hm 316 cm = …… cm

التّمرين 31: أ - رَتِّبِ الأَطْوَالَ الآتِيَةَ تَرْتِيبًا تَصَاعُدِيًّا:

32 dam ; 14 hm ; 3 km ; 387 m ; 475 dam

➡ .....

ب – رَتِّبِ الأَطْوَالَ الآتِيَةَ تَرْتِيبًا تَنَازُلِيًّا:

3 dm ; 4 m ; 3 mm ; 120 cm ; 43 dm

➡ .....

دروس الأستاذ نورالدّين
دروس الأستاذ نورالدّين

جـ – قَارِنْ بَيْنَ الأَطْوَالِ الآتِيَةِ بِاسْتِعْمَالِ الرَّمْزِ الـمُنَاسِبِ:

☼ 3 km 27 hm .... 2 km 60 hm ☼ 31 dam 9 m .... 7 hm 23 dm

☼ 4 km 250 m .... 40 hm 75 dam ☼ 50 cm 30 mm .... 3 dm 20 cm

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

التّمرين 32: أَنْجِزْ عَمَلِيَّاتِ الضَّرْبِ الآتِيَةَ عَمُودِيًّا:

347×45	430×27	617×32
812×12	937×22	544×80

التّمرين 33: فِي اِبْتِدَائِيَّةِ الأَمِيرِ عَبْدِ القَادِرِ 15 قِسْمًـا، فِي كُلِّ قِسْمٍ 37 تِلْمِيذًا.

✪ مَا هُوَ عَدَدُ تَلَامِيذِ هَذِهِ الاِبْتِدَائِيَّةِ؟

العمليات	الحل	الأجوبة

التّمرين 34: بَاعَ تَاجِرٌ 36 طَاوِلَةً خَشَبِيَّةً بِـ 3 120 DA لِلطَّاوِلَةِ الوَاحِدَةِ.

دروس الأستاذ نورالدّين
دروس الأستاذ نورالدّين

✪ أُحْسُبْ ثَمَنَ كُلِّ الطَّاوِلَاتِ.

العمليات	الحل	الأجوبة

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

التّمرين 35: طَبَعَتْ مَطْبَعَةٌ 4 210 نُسْخَةً مِنْ قِصَّةِ "جحا"، حَيْثُ تَكْلِفَةُ النُّسْخَةِ الوَاحِدَةِ 53 DA.

✪ مَا هِيَ تَكْلِفَةُ كُلِّ النُّسَخِ؟

العمليات	الحل	الأجوبة

التّمرين 36: أَنْجِزْ عَمَلِيَّاتِ الضَّرْبِ الآتِيَةَ عَمُودِيًّا:

1 250 × 120	370 × 210	800 × 431
540 × 203	680 × 601	2 310 × 123

التّمرين 37: اِشْتَرَى تَاجِرٌ 531 زَوْجًا مِنَ الأَحْذِيَةِ بِـ 1 250 DA لِلزَّوْجِ الوَاحِدِ.

دروس الأستاذ نورالدّين
دروس الأستاذ نورالدّين

✪ مَا هُوَ ثَمَنُ شِرَاءِ كُلِّ الأَحْذِيَةِ؟

العمليات	الحل	الأجوبة

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

دروس الأستاذ نورالدّين
دروس الأستاذ نورالدّين

التّمرين 38: ثَمَنُ تَذْكِرَةِ الدُّخُولِ لِـمُشَاهَدَةِ مُبَارَاةٍ فِي كُرَةِ القَدَمِ هَوَ 650 DA.

إِذَا عَلِمت أَنَّهُ حَضَرَ الـمُبَارَاةَ 15 000 مُتَفَرِّجًا.

✪ أُحْسُبْ مَدَاخِيلَ الـمَلْعَبِ مِنْ هَذِهِ الـمُبَارَاةِ.

العمليات	الحل	الأجوبة

التّمرين 39: تَـحْمِلُ شَاحِنَةٌ 350 صُنْدُوقًا، وَزْنُ الصُّنْدُوقِ الوَاحِدِ 120 kg.

✪ مَا هُوَ وَزْنُ كُلِّ الصَّنَادِيقِ؟

العمليات	الحل	الأجوبة

التّمرين 40: يُـمَثِّلُ الـجَدْوَلُ التَّالِي عَدَدَ النَّاجِحِينَ وَالرَّاسِبِينَ فِي امْتِحَانِ شَهَادَةِ نِـهَايَةِ مَرْحَلَةِ التَّعْلِيمِ الإِبْتِدَائِيِّ لِثَلَاثِ مَدَارِسٍ.

	عددُ النّاجحينَ		عددُ الرّاسبينَ	
	ذكور	إناث	ذكور	إناث
ابتدائيّةُ حدوشي عيسى	13	15	5	3
ابتدائيّةُ بوخالفة علي	18	12	2	3
ابتدائيّةُ الأمير عبد القادر	16	24	0	1

✪ مَا هُوَ عَدَدُ الذُّكُورِ النَّاجِحِينَ فِي ابتدائيّةِ حدوشي عيسى؟ .....

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

✡ مَا هُوَ عَدَدُ الإِنَاثِ الرَّاسِبَاتِ فِي ابتدائيّةِ حدوشي عيسى؟ .....

✡ مَا هُوَ عَدَدُ النَّاجِحِينَ فِي ابتدائيّةِ بوخالفة علي؟ .....

✡ مَا هُوَ عَدَدُ الرّاسِبِينَ فِي ابتدائيّةِ الأمير عبد القادر؟ .....

✡ مَا هُوَ عَدَدُ التَّلَامِيذِ فِي ابتدائيّةِ بوخالفة علي؟ .....

التّمرين 41: لَاحِظْ جَدْوَلَ الـمَبِيعَاتِ وَبِطَاقَةَ الأَسْعَارِ، ثُمَ أَجِبْ عَنِ الأَسْئِلَةِ:

الثّلاثاء	الإثنين	الأحد	السّبت
كرسيّ	طَاولتان	7 أبواب	9 طاولات
3 أبواب	10 نوافذ	6 كَراسٍ	20 بابًا
5 نوافذ	4 كَرَاسٍ	نافذتان	3 كَرَاسٍ
4 طاولات	8 أبواب	طاولتان	نافذتان

قائمة الأسعار

سعرُ الباب: 15 500 DA

سعرُ النّافذة: 10 500 DA

سعرُ الكُرسيِّ: 2 500 DA

سعرُ الطّاولة: 5 500 DA

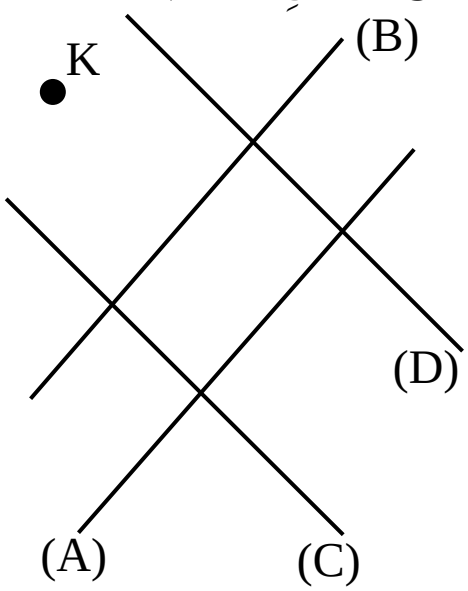
⊡ مَا هُوَ الشَّيْءُ الأَكْثَرُ مَبِيعًا خِلَالَ الأَيَّامِ الأَرْبَعَةِ؟ .....

⊡ مَا هُوَ الشَّيْءُ الأَكْثَرُ مَبِيعًا خِلَالَ يَوْمِ الإثنين؟ .....

⊡ مَا هُوَ ثَمَنُ بَيْعِ الكَرَاسِي خِلَالَ يَوميْ السّبت والأحد؟ .....

⊡ مَا هُوَ ثَمَنُ بَيْعِ الأبوابِ خِلَالَ يَوميْ السّبت والإثنين؟ .....

التّمرين 42: لَاحِظِ الشَّكْلَ الـمُقَابِلَ، ثُمَّ أَجِبْ بِـ"صحيح" أَوْ "خاطئ"، مَعَ تَصْحِيحِ الـخَطَإِ:



☜ الـمُستقِيمانِ (A) وَ (B) مُتَوَازِيانِ .....

☜ الـمُستقِيمانِ (B) وَ (D) مُتَوَازِيانِ .....

.....

☜ الـمُستقِيمانِ (C) وَ (D) مُتَعامدانِ .....

.....

☜ الـمُستقِيمانِ (C) وَ (B) مُتَعامدانِ.....

➢ أُرْسُمِ الـمُسْتَقِيمَ (E) الَّذي يَشْمُلُ النُّقْطَةَ K وَيُعَامِدُ الـمُسْتَقِيمَ (B).

دروس الأستاذ نورالدّين
دروس الأستاذ نورالدّين

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر