| لجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية |
|--|
| وزارة التربية الوطنية |
| مديرية التربية لولاية تيارت |
| متوسطة زيان شريف عبد الحميد |

الفرض الأول للثلاثي الاول في الرياضيات

| التوقيت: 45 min | يوم 2021/01/19 | المادة : رياضيات | المستوى: الرابعة متوسط | | |
|--------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|--|--|

التمرين الأول: (4 ن)

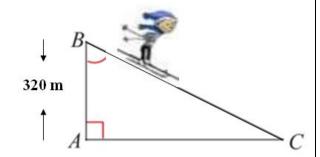
- أ- احسب PGCD (640; 180). ب- اكتب الكسر $\frac{180}{640}$ على الشكل غير القابل للإختزال . برين الثاني: (6 $\dot{\nu}$)
- اً- اكتب \mathbf{Y} على الشكل $a\sqrt{b}$ ، حيث a و \mathbf{d} عددان طبيعيان و \mathbf{d} اصغر ما يمكن .

$$Y = \sqrt{12} + 2\sqrt{75} - \sqrt{48}$$

ب ـ اكتب كل عدد مما يلي على شكل نسبة مقامها عدد ناطق .

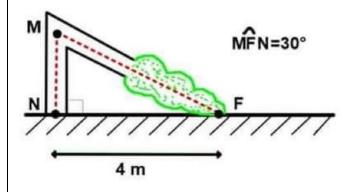
$$\mathbf{D} = rac{1+2\sqrt{6}}{\sqrt{7}}$$
 \mathbf{R} . \mathbf{R} ع- انشر و بسط العبارة $\mathbf{R} = (4+\sqrt{5})(2\sqrt{5}-3)$

التمرين الثالث: $(4 \circ)$ التمرين الثالث: $(4 \circ)$ من $(4 \circ)$ الى $(4 \circ)$ من $(4 \circ)$ الى $(4 \circ)$



التمرين الرابع: (6ن)

انكسرت شجرة بسبب عاصفة ، احسب ارتفاعها عن الأرض قبل انكسارها .



ملاحظة: تجنب التشطيب، أطر الإجابات. مع تمنيات أساتذة المادة بالتوفيق

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية وزارة التربية الوطنية مديرية التربية لولاية تيارت متوسطة زيان شريف عبد الحميد

الفرض الأول للثلاثي الاول في الرياضيات

| التوقيت: 45 min | يوم 2021/01/19 | المادة : رياضيات | المستوى: الرابعة متوسط |
|--------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|
|--------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|

التمرين الأول: (4ن)

- أ- احسب PGCD (640; 180). $\frac{180}{640}$. $\frac{180}{640}$ على الشكل غير القابل للإختزال $\frac{180}{640}$ مرين الثانى: (6ن)
- أ- اكتب \mathbf{Y} على الشكل $a\sqrt{b}$ ، حيث a و \mathbf{d} عددان طبيعيان و \mathbf{d} اصغر ما يمكن .

$$Y = \sqrt{12} + 2\sqrt{75} - \sqrt{48}$$

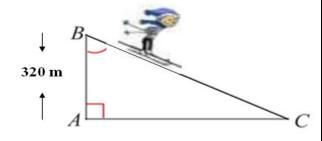
ب- اكتب كل عدد مما يلي على شكل نسبة مقامها عدد ناطق.

$$\mathbf{D} = \frac{1 + 2\sqrt{6}}{\sqrt{7}}$$

ج- انشر و بسط العبارة R.

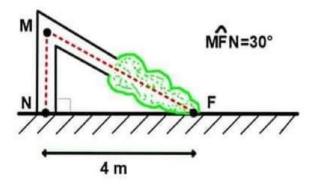
$$R = (4+\sqrt{5})(2\sqrt{5}-3)$$

التمرين الثالث: $(4 \, i)$ التمرين الثالث: $(4 \, i)$ الى $(4 \, i)$ من $(4 \, i)$ الى $(4 \, i)$ الى



التمرين الرابع: (6ن)

انكسرت شجرة بسبب عاصفة ، احسب ارتفاعها عن الأرض قبل انكسارها .



ملاحظة: تجنب التشطيب، أطر الإجابات. مع تمنيات أساتذة المادة بالتوفيق