

**झारखंड राज्य बोर्ड**

**AUTHOR:** मयन कुमार सिंह

**CLASS:** ६

**LESSON:** ४, संख्याओं के साथ खेलना

**DATE OF CREATION:** ५ जून २०२१

**SUBJECT:** गणित

**TOPIC:** महत्तम समापवर्त्य

१.

निम्नलिखित का अभाज्य गुणनखंड द्वारा महत्तम समापवर्त्य ज्ञात कीजिये:

क. ८, ३६

ख. २, ७

ग. ३, ९

घ. ५, १७

ङ. २६, ७८

च. ३६, ४२

छ. ५०, ६०

ज. ७२, ८४

झ. ८४, ९१

२.

क. १८, ४८

ख. ३६, ८४

ग. २७, ६३

घ. १८, ६०

ङ. १२, ४५, ७५

३. दो टैंकरों में क्रमशः 850 लीटर और 680 लीटर मिट्टी का तेल है। एक कंटेनर की अधिकतम क्षमता का पता लगाएं, जो सटीक संख्या में उपयोग किए जाने पर दोनों टैंकरों के मिट्टी के तेल को माप सकता है।

४. लोहे के ३ अलग-अलग टुकड़े अलग-अलग लंबाई के एक छात्र को दिए जाते हैं जो क्रमशः ४४ सेंटीमीटर, १२१ सेंटीमीटर, ५५ सेंटीमीटर लम्बे हैं। उसे अधिकतम लंबाई की छड़ें इस प्रकार बनानी हैं कि कोई लोहे न बचे। ऐसी छड़ों की अधिकतम लंबाई ज्ञात कीजिए।

५. सबसे बड़े वर्गाकार स्लैब की भुजा ज्ञात कीजिए जिसे १ मीटर ८ सेंटीमीटर लंबे और १ मीटर ८० सेंटीमीटर चौड़े कमरे के फर्श पर रखा जा सकता है।