

PRACOVNÍ LIST – PRVNÍ DÍL

1 bod

1) Vypočtete, kolikrát je čtyřnásobek čísla 7 menší než číslo 140.

1 bod

2) Vypočtete:

$$\sqrt{1^2 - 0,8^2} =$$

max. 3 body

3) Doplňte na vynechaná místa čísla tak, aby platila rovnost:

3.1 $0,45 \text{ m}^2 = 20 \text{ cm}^2 + \text{_____ cm}^2$

3.2 $0,8 \text{ dm}^3 + \text{_____ cm}^3 = 2 \text{ litry}$

3.3 $\text{_____} \cdot 30 \text{ minut} = 10 \cdot 0,75 \text{ hodiny}$

2 body

4) Řešte rovnici:

$$\frac{x-3}{2} - \frac{2x+1}{3} = x - 2$$

VÝCHOZÍ TEXT K ÚLOZE 5

Tajuplný ostrov má kruhový tvar. Když trosečník obejde ostrov čtyřikrát dokola po jeho obvodu, ujde 1 256 metrů.

2 body

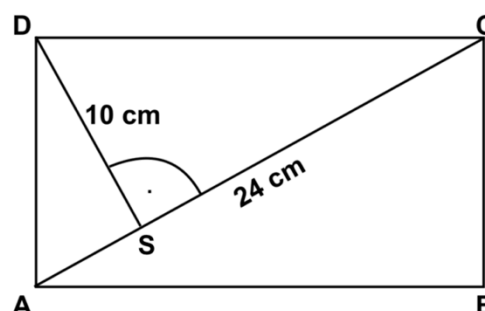
5) Kolik metrů trosečník ujde, když půjde z kraje ostrova přímo do jeho středu?

- A) méně než 28 metrů
- B) 28 metrů
- C) 50 metrů
- D) 60 metrů
- E) více než 60 metrů

VÝCHOZÍ TEXT A OBRÁZEK K ÚLOZE 6

Na obrázku je zobrazen obdélník ABCD.

Platí: $AC = 24$ cm; $SD = 10$ cm



2 body

6) Jaký je obsah obdélníku ABCD?

- A) 120 cm^2
 - B) 160 cm^2
 - C) 200 cm^2
 - D) 240 cm^2
 - E) jiný výsledek
-

max. 6 bodů

7) Přiřadte ke každé úloze (7.1–7.3) odpovídající výsledek (A–F na druhé straně).

- 7.1 Na letním táboře bylo 160 dětí, z nichž bylo 120 dětí ubytováno ve stanech, ostatní v chatkách.
Kolik procent dětí nebylo ubytováno ve stanech? _____
- 7.2 Lukáš měl 112 samolepek. Petr měl o čtvrtinu více než Lukáš.
O kolik procent měl Lukáš méně samolepek než Petr? _____
- 7.3 Celková cena týdenního tábora činila 2 400 Kč. Cena dopravy tvořila pětinu z ceny tábora, ubytování stálo 1 080 Kč. Zbylou část ceny tvořilo stravování. Kolik procent z ceny tábora tvořila cena stravování? _____

- | | | |
|---------|---------|-----------------------|
| A) 20 % | C) 30 % | E) 35 % |
| B) 25 % | D) 33 % | F) jiný počet procent |
-

8) Která z těchto vět neobsahuje pravopisnou chybu?

- A) Nedávné objevy prokázaly, že první vinnice vznikly sedm tisíc let před naším letopočtem.
- B) Víno dnes k lidstvu neodmyslitelně patří a v průběhu tisíciletí prošlo jeho pěstování i ošetřování zajímavým vývojem.
- C) Bájnému perskému králi, velikému milovníkovi hroznového vína, se jednou dostal na stůl skyslý hrozen.
- D) Bílé víno bylo až na výjimky vždy populárnější než víno červené.

max. 3 body

9) Přiřadte k jednotlivým větám (9.1–9.3) odpovídající tvrzení (A–E).

(Žádnou možnost z nabídky A–E nelze přiřadit víckrát než jednou.)

- 9.1 Krásné ráno vám přeje váš moderátor. _____
- 9.2 Karel nechtěl přijít o svoji nejlepší kamarádku z Brna. _____
- 9.3 Už se ti povedlo vybrat v obchodě ta sluchátka? _____

- A) Ve větě se nevyskytuje žádný přívlastek.
- B) Ve větě se vyskytují dva přívlastky shodné, ale žádný neshodný.
- C) Ve větě se vyskytuje jak přívlastek neshodný, tak přívlastek shodný.
- D) Ve větě se vyskytuje pouze přívlastek shodný.
- E) Ve větě se vyskytuje pouze přívlastek neshodný.
-

max. 2 body

10) Na každé vynechané místo (*****) v ustálených slovních spojeních doplňte příslušné slovo.

10.1 V první lavici se podle mě nejlépe opisuje. Ne nadarmo se říká: pod ***** je největší tma.

10.2 Musím myslet na to, abych měl na Vánoce dost peněz. Inu, kdo *****, má za tři.
